

**KERJA PRAKTIK – IF184801**

**Pembuatan Aplikasi Sisi Operator untuk Sistem  
Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK  
Provinsi Riau 2020 Berbasis Web**

**PT. ITS TEKNO SAINS**

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

**Research Center Building 2nd Floor, Kampus ITS Sukolilo,  
Kota Surabaya**

**Periode: 27 Mei 2020 - 30 September 2020**

**Oleh:**

Pembimbing Jurusan

Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing Lapangan

Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T.

**DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA**

**Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas**

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

**Surabaya 2020**





**KERJA PRAKTIK – IF184801**

**Pembuatan Aplikasi Sisi Operator untuk Sistem  
Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK  
Provinsi Riau 2020 Berbasis Web**

**PT. ITS TEKNO SAINS**

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

**Research Center Building 2nd Floor, Kampus ITS Sukolilo,  
Kota Surabaya**

**Periode: 27 Mei 2020 - 30 September 2020**

**Oleh:**

Pembimbing Jurusan

Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing Lapangan

Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T.

**DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA**

**Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas**

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember**

**Surabaya 2020**

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

# LEMBAR PENGESAHAN

## KERJA PRAKTIK

### **Pembuatan Aplikasi Sisi Operator untuk Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Provinsi Riau 2020 Berbasis Web**

Oleh:

R. Dafa Berlian Denmar

05111840000149

Irsyadhani Dwi Shubhi

05111840000022

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan

Kerja Praktik



**ITS**  
**TEKNO**  
**SAINS**

Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T.

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Kerja Praktik



Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197007141997031002

SURABAYA

OKTOBER 2020

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

**Pembuatan Aplikasi Sisi Operator untuk Sistem  
Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Provinsi  
Riau 2020 Berbasis Web**

**Nama Mahasiswa : R. Dafa Berlian Denmar**

**NRP : 05111840000149**

**Nama Mahasiswa : Irsyadhani Dwi Shubhi**

**NRP : 05111840000022**

**Departemen : Teknik Informatika FTEIC-ITS**

**Pembimbing Jurusan : Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.**

**Pembimbing Lapangan : Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T.**



## **ABSTRAK**

Dalam rangka mendukung pelaksanaan kegiatan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Negeri tahun ajaran 2020 untuk siswa reguler dan kejar paket di Provinsi Riau, tim dari Informatika ITS bekerja sama dengan Dinas Pendidikan Provinsi Riau dalam membuat aplikasi berbasis web yang akan digunakan oleh para operator untuk mempermudah kegiatan verifikasi berkas pendaftaran calon peserta didik baru serta pemantauan status pendaftar.

Keterbatasan calon peserta didik baru SMK Negeri untuk mengunjungi sekolah untuk mendaftar dan perlunya sistem yang mendukung operator untuk melakukan verifikasi dan monitoring berbasis online atau web. Aplikasi yang dibuat mengatur kegiatan verifikasi berkas-berkas pendaftar calon peserta didik baru, memantau status pendaftar, edit profil dan lokasi sekolah, dan memantau lokasi pendaftar.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman web seperti PHP, CSS, HTML, dan Javascript dengan menggunakan DBMS MySQL Server. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pemantauan calon peserta didik baru, juga menjadi juga menjadi solusi masalah administratif yang ada.

***Kata kunci: Penerimaan Peserta Didik Baru, Provinsi Riau, Sekolah Menengah Kejuruan, Website***

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat-Nya kami dapat melaksanakan salah satu kewajiban kami sebagai mahasiswa Departemen Informatika, yakni Kerja Praktik (KP).

Kami menyadari masih ada kekurangan baik dalam pelaksanaan kerja praktik maupun penyusunan buku laporan ini. Namun, kami berharap buku laporan ini dapat menambah wawasan pembaca dan dapat menjadi sumber referensi. Kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan buku laporan kerja praktik ini.

Melalui buku ini, kami juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu, baik secara langsung, maupun tidak langsung dalam pelaksanaan kerja praktik hingga penyusunan laporan. Orang-orang tersebut antara lain adalah:

1. Kedua orang tua penulis.
2. Bapak Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing kerja praktik.
3. Bapak Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp., Ph.D selaku koordinator Kerja Praktik.
4. Bapak Felix Andrian Prihatono, S.T., M.T. , selaku pembimbing lapangan kami di Departemen Informatika ITS

Surabaya, Oktober 2020  
R. Dafa Berlian Denmar, Irsyadhani Dwi Shubhi

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	5
ABSTRAK.....	9
KATA PENGANTAR .....	10
DAFTAR ISI .....	12
DAFTAR TABEL.....	15
DAFTAR KODE .....	15
DAFTAR GAMBAR.....	15
BAB I PENDAHULUAN.....	17
1.1.    Latar Belakang.....	17
1.2.    Tujuan .....	17
1.3.    Manfaat .....	18
1.4.    Rumusan Masalah.....	18
1.5.    Lokasi dan Waktu Kerja Praktik.....	19
1.6.    Metodologi Kerja Praktik .....	19
1.6.1.  Perumusan Masalah .....	19
1.6.2.  Studi Literatur .....	20
1.6.3.  Analisis dan Perancangan Sistem .....	20
1.6.4.  Implementasi Sistem.....	20
1.6.5.  Pengujian dan Evaluasi .....	20
1.6.6.  Kesimpulan dan Saran .....	21
1.7.    Sistematika Laporan.....	21
1.7.1.  Bab I Pendahuluan .....	21

1.7.2.	Bab II Profil Perusahaan .....	21
1.7.3.	Bab III Tinjauan Pustaka .....	22
1.7.4.	Bab IV Implementasi Sistem .....	22
1.7.5.	Bab V Pengujian dan Evaluasi.....	22
1.7.6.	Bab VI Kesimpulan dan Saran.....	22
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....</b>		<b>24</b>
2.1	Sejarah PT. ITS Tekno Sains .....	24
2.2	Visi dan Misi PT. ITS Tekno Sains .....	25
2.3	Tujuan PT. ITS Tekno Sains.....	26
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....</b>		<b>28</b>
3.1.	Visual Studio Code .....	28
3.2.	CodeIgniter .....	28
3.3.	HTML .....	28
3.4.	PHP .....	29
3.5.	CSS .....	29
3.6.	JavaScript.....	29
3.7.	MySQL .....	30
3.8.	Git .....	30
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>31</b>
4.1	Implementasi Source Code .....	31
4.2	Implementasi Antarmuka Pengguna .....	57
4.2.1.	Sisi Operator Sekolah .....	57
4.2.2.	Sisi Operator Dinas .....	65

BAB V PENGUJIAN DAN EVALUASI.....	71
5.1.    Tujuan Pengujian .....	71
5.2.    Kriteria Pengujian .....	71
5.3.    Skenario Pengujian .....	72
5.4.    Evaluasi Pengujian.....	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
6.1.    Kesimpulan .....	77
6.2.    Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	79
BIODATA PENULIS I.....	82
BIODATA PENULIS II .....	84

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 5.4.1. Evaluasi Pengujian.....	74
--------------------------------------	----

## **DAFTAR KODE**

Kode 4.1.1 Halaman Login Operator.....	32
Kode 4.1.2 Halaman Dashboard Operator Sekolah .....	33
Kode 4.1.3 Halaman Ganti Password Operator Sekolah .....	35
Kode 4.1.4 Halaman Data Pendaftar.....	38
Kode 4.1.5 Halaman Data Siswa Keluar Ranking .....	40
Kode 4.1.6 Halaman Data Siswa Lulus .....	42
Kode 4.1.7 Halaman Verifikasi Data .....	44
Kode 4.1.8 Halaman Daftar Siswa Verifikasi Ditolak.....	46
Kode 4.1.9 Halaman Dashboard Operator Dinas.....	48
Kode 4.1.10 Halaman Monitoring Lokasi .....	49
Kode 4.1.11 Halaman Cek Status Siswa.....	52
Kode 4.1.12 Halaman Daftar Siswa.....	54
Kode 4.1.13 Halaman Daftar Profil Sekolah .....	57

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 4.2.1.1 Halaman Login Operator .....	58
Gambar 4.2.1.2 Halaman Dashboard Operator Sekolah.....	58
Gambar 4.2.1.3 Halaman Ganti Password Operator Sekolah .....	59
Gambar 4.2.1.4 Halaman Data Pendaftar .....	59
Gambar 4.2.1.5 Halaman Data Siswa Keluar Ranking.....	60
Gambar 4.2.1.6 Halaman Data Siswa Lulus .....	60
Gambar 4.2.1.7 Halaman Verifikasi Data.....	61
Gambar 4.2.1.8 Halaman Cek Berkas Pendaftar .....	61
Gambar 4.2.1.9 Halaman Cek Berkas Surat Keterangan Lulus.....	62
Gambar 4.2.1.10 Halaman Cek Berkas Per Jalur.....	62

Gambar 4.2.1.11 Halaman Cek Koordinat Jalur Tempatan.....	63
Gambar 4.2.1.12 Halaman Daftar Siswa Verifikasi Ditolak.....	63
Gambar 4.2.1.13 Halaman Pagu Sekolah .....	64
 Gambar 4.2.2.1 Halaman Dashboard Operator Dinas .....	 65
Gambar 4.2.2.2 Halaman Monitoring Lokasi .....	66
Gambar 4.2.2.3 Halaman Verifikasi Input Koordinat Pendaftar .....	66
Gambar 4.2.2.4 Halaman Cek Status Siswa .....	67
Gambar 4.2.2. 5 Halaman Data Siswa .....	67
Gambar 4.2.2. 6 Halaman Daftar Siswa .....	68
Gambar 4.2.2.7 Halaman Daftar Profil Sekolah .....	68
Gambar 4.2.2.8 Halaman Pembatalan Pendaftaran Siswa .....	69



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) untuk sekolah negeri merupakan salah satu kebutuhan tahunan pada sektor pendidikan di Indonesia, PPDB dibuka untuk pendidikan pada tingkat SD, SMP, SMA dan SMK. Jumlah daya tampung lembaga pendidikan negeri yang tidak sebanding dengan jumlah tamatan dari jenjang sebelumnya menjadikan seleksi calon peserta didik untuk lembaga pendidikan negeri mutlak diperlukan.

Dengan adanya pandemi COVID-19, tentunya mempersulit kita untuk melakukan berbagai kegiatan. Tidak terkecuali Dinas Pendidikan Provinsi Riau yang juga mengalami kesulitan untuk melaksanakan proses penerimaan siswa baru karena adanya larangan untuk berkumpul dan bersosialisasi secara langsung.

Berlatar belakang permasalahan diatas, Departemen Informatika ITS dan Dinas Pendidikan Provinsi Riau bekerjasama untuk membuat aplikasi berbasis web untuk membantu operator dalam melakukan verifikasi berkas calon peserta didik baru serta pemantauan status calon peserta didik baru secara *online*. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan kegiatan PPDB SMK Negeri Provinsi Riau dapat berjalan sebagaimana mestinya tanpa perlu mengkhawatirkan pandemi yang sedang melanda.

### **1.2. Tujuan**

Tujuan kerja praktik ini adalah untuk menyelesaikan kewajiban kuliah kerja praktik di Institut Teknologi Sepuluh Nopember dengan beban dua SKS. Selain itu juga untuk membantu para operator dalam

pelaksanaan kegiatan PPDB SMK Provinsi Riau 2020 melakukan verifikasi berkas pendaftaran calon peserta didik baru serta melakukan pemantauan status calon peserta didik baru.

### **1.3. Manfaat**

Manfaat dari pembuatan aplikasi yang kami buat sama seperti tujuan diatas. Untuk membantu para operator dalam pelaksanaan kegiatan PPDB SMK Provinsi Riau 2020 melakukan verifikasi berkas pendaftaran calon peserta didik baru serta melakukan pemantauan status calon peserta didik baru.

### **1.4. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah pada kerja praktik pembuatan aplikasi sisi operator untuk sistem penerimaan peserta didik baru (PPDB) SMK Provinsi Riau 2020 berbasis web ini adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana proses verifikasi, pencatatan, dan administrasi yang diterapkan di PPDB SMK Negeri Provinsi Riau 2020?
2. Bagaimana solusi efektif dalam pembuatan aplikasi dapat menyederhanakan proses pemantauan status dan lokasi calon peserta didik baru SMK Negeri Provinis Riau 2020?
3. Bagaimana supaya dapat menghasilkan aplikasi pada sisi operator PPDB SMK Negeri PPDB Riau 2020 yang mudah digunakan oleh operator sekolah dan dinas pendidikan?

### **1.5. Lokasi dan Waktu Kerja Praktik**

Kerja praktik ini dilaksanakan pada waktu dan tempat sebagai berikut:

Lokasi	: Departemen Informatika ITS
Alamat	:Jalan Teknik Kimia ITS, Sukolilo, Surabaya
Waktu	: 27 Mei 2020 - 30 September 2020
Hari Kerja	: Senin - Minggu
Jam Kerja	: 08.00 WIB – 17.00 WIB

Kerja praktik dilaksanakan secara daring dikarenakan pandemi COVID-19.

### **1.6. Metodologi Kerja Praktik**

Tahapan pengerjaan kerja praktik dapat dijabarkan sebagai berikut:

#### **1.6.1. Perumusan Masalah**

Untuk mengetahui kebutuhan-kebutuhan fungsional dan non-fungsional dari sisi operator (*Back-End*), kami mengikuti rapat-rapat bersama Dinas Pendidikan Provinsi Riau dan operator sekolah. Pada rapat tersebut, dijelaskan tentang bagaimana alur dari sisi operator pelaksanaan PPDB SMK Negeri Provinsi Riau 2020 yang selama ini telah berlangsung dan bagaimana kondisi masyarakat di Provinsi Riau. Setelah rapat, tim membuat verifikasi, pemantauan, pencatatan,

dan administrasi pendaftaran siswa baru yang bisa diaplikasikan secara online.

### **1.6.2. Studi Literatur**

Setelah ditentukan kebutuhan sistem dari PPDB Riau dari sisi operator online ini, seperti *database*, bahasa pemrograman, dan serta *tools* tambahan yang akan digunakan, dilakukan studi literatur mengenai cara implementasinya, dalam hal ini tinjauan dilakukan terhadap *framework* CodeIgniter 2, *software database* MySQL dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, dan Javascript. Pada tahap ini dilakukan proses pencarian, pembelajaran, pengumpulan dan pemahaman informasi serta literatur yang berkaitan untuk membantu dalam implementasi segala bentuk *code* atau *query* yang ada.

### **1.6.3. Analisis dan Perancangan Sistem**

Setelah melakukan tinjauan pustaka, untuk merancang sistem yang baik perlu adanya sebuah desain arsitektur sistem. Pada website ini tim *developer* setuju untuk menggunakan arsitektur desain MVC (Model - View - Controller).

### **1.6.4. Implementasi Sistem**

Implementasi merupakan realisasi dari tahap perancangan. Pada tahap ini kami memperbaiki *website* yang sudah pernah ada sebelumnya.

### **1.6.5. Pengujian dan Evaluasi**

Pengujian dilakukan dengan menguji fitur-fitur yang telah dibuat. Tahap awal setelah *query* jadi akan diupload ke website yang

nantinya akan bisa diperiksa oleh pembimbing lapangan kerja praktik apakah website dan fitur-fitur yang telah dibuat di dalamnya sesuai dengan yang dibutuhkan termasuk *runtime* dari fungsi yang dibuat. Hal ini akan menentukan apakah hasil evaluasi terhadap sistem sudah sesuai dengan tujuan dan kebutuhan sistem yang sudah di analisis.

#### **1.6.6. Kesimpulan dan Saran**

Pengujian yang dilakukan ini telah memenuhi syarat dan sesuai dengan desain yang diinginkan. Fitur-fitur aplikasi juga berjalan dengan baik dan lancar walaupun sempat terjadi kendala saat website diakses oleh banyak orang. Dalam pengembangan website ini diperlukan penjelasan secara detail terkait alur yang ada agar pengguna mampu memahami alur pada website dengan baik.

#### **1.7. Sistematika Laporan**

Laporan kerja praktik ini terdiri dari enam bab dengan rincian sebagai berikut:

##### **1.7.1. Bab I Pendahuluan**

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang permasalahan, tujuan, waktu pelaksanaan, serta sistematika pengerjaan kerja praktik dan juga penulisan laporan kerja praktik.

##### **1.7.2. Bab II Profil Perusahaan**

Pada bab ini, dijelaskan secara rinci tentang profil perusahaan tempat kami melaksanakan kerja praktik, yakni PT. ITS Tekno Sains.

### **1.7.3. Bab III Tinjauan Pustaka**

Pada bab ini, dijelaskan mengenai tinjauan pustaka dan literatur yang digunakan dalam penyelesaian kerja praktik di Departemen Informatika ITS.

### **1.7.4. Bab IV Implementasi Sistem**

Bab ini berisi uraian tahap - tahap yang dilakukan untuk proses implementasi sistem.

### **1.7.5. Bab V Pengujian dan Evaluasi**

Bab ini berisi hasil uji coba dan evaluasi dari aplikasi yang telah dikembangkan selama pelaksanaan kerja praktik.

### **1.7.6. Bab VI Kesimpulan dan Saran**

Pada bab ini, dipaparkan kesimpulan yang dapat diambil dan juga saran selama pengerjaan kerja praktik.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## **BAB II**

### **PROFIL PERUSAHAAN**

#### **2.1 Sejarah PT. ITS Tekno Sains**

Sehubungan dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 54 tahun 2015 yang merubah status ITS menjadi “Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum”, pada tanggal 5 Mei 2017 Institut Teknologi Sepuluh Nopember telah mendirikan perusahaan berbadan hukum bernama PT. ITS Tekno Sains untuk mengembangkan aset berwujud dan tidak berwujud ITS, serta kebutuhan pelanggan yang dipimpin oleh I.K. Gunarta sebagai Direktur.

PT. ITS Tekno Sains adalah perusahaan konsultan dan teknik yang berpengalaman dalam memberikan solusi dan layanan inovatif di bidang teknologi dan manajemen. Perusahaan ini menyediakan konsultasi dari berbagai bidang keahlian. Sejak dibangun pada tahun 2017 lalu, perusahaan ini terus berkembang dengan pertumbuhan yang signifikan tiap tahunnya.

Cakupan bisnis dari PT. ITS Tekno Sains adalah Konsultan, Jasa Desain Teknik dan Konstruksi, dan Pelatihan dan Sertifikasi. Untuk lingkup Konsultan, PT. ITS Tekno Sains bekerja sama dalam proyek dengan pemerintah, perusahaan milik negara, lembaga swasta, baik nasional maupun internasional. Untuk lingkup Jasa Desain Teknik dan Konstruksi, PT. ITS Tekno Sains melakukan proyek teknik yang melibatkan sejumlah bidang keahlian. Saat ini, PT. ITS Tekno Sains sedang meluaskan bisnisnya ke ranah penerbitan, infrastruktur, dan e-commerce.



## **2.2 Visi dan Misi PT. ITS Tekno Sains**

- **Visi**

Menjadi pemimpin nasional dan pemain global dalam penyediaan solusi dan layanan inovatif di bidang Teknologi dan Manajemen.

- **Misi**

PT. ITS Tekno Sains memiliki misi sebagai berikut:

1. Kami menghargai pemegang saham dan nilai kami staf manajemen dan konsultan kami sebagai aset penting kami.
2. Kami berkomitmen untuk memberikan solusi yang inovatif dan layanan berkualitas tinggi untuk klien kami skala nasional & seluruh dunia.
3. Kami menganggap klien kami sebagai mitra yang saling menguntungkan menghormati, mempercayai dan memimpin untuk jangka panjang hubungan.
4. Kami memastikan kinerja dan layanan yang optimal untuk berbagai klien.
5. Kami berkomitmen untuk menghadirkan layanan jasa konsultasi kelas dunia yang inovatif dan layanan proyek teknik dan solusi yang melebihi harapan pelanggan.
6. Kami menetapkan standar untuk teknik dan konsultasi manajemen.

### **2.3 Tujuan PT. ITS Tekno Sains**

Tujuan dari didirikannya PT. ITS Tekno Sains adalah untuk mendukung tercapainya visi dan misi ITS, karena ITS berperan sebagai pemegang saham utama dalam perusahaan. PT. ITS Tekno Sains membudayakan prinsip PINTER, yaitu *Professional, Integrity, Teamwork, Excellent, dan Respect*.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## **BAB III**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **3.1. Visual Studio Code**

Visual Studio Code adalah editor *source code* yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan MacOS (Wahyuda, 2014). Dalam teks editor ini mendukung banyak bahasa pemrograman seperti javascript, typescript, dan node.js, serta bahasa pemrograman lainnya yang membutuhkan bantuan plugin yaitu python, go, java, c++, c#, dan yang lainnya.

#### **3.2. CodeIgniter**

CodeIgniter adalah sebuah web application network yang bersifat open source yang digunakan untuk membangun aplikasi PHP dinamis. CodeIgniter menjadi sebuah framework PHP dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP yang dapat mempercepat pengembangan untuk membuat sebuah aplikasi web. Selain ringan dan cepat, CodeIgniter juga memiliki dokumentasi yang lengkap disertai dengan contoh implementasi kodenya (IdCloudhost, 2017).

#### **3.3. HTML**

HTML adalah kependekan dari Hyper Text Markup Language, yang artinya tata cara penulisan yang digunakan dalam dokumen Web. Atau dapat juga diartikan sebagai bahasa yang digunakan untuk merancang sebuah halaman web (Aspriyono, 2013).

### **3.4. PHP**

PHP singkatan dari PHP:Hypertext Preprocessor. Php merupakan bahasa script yang dijalankan pada sisi server (SSS : Server Side Scripting). Database yang didukung PHP antara lain : MySQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, Generic ODBC. PHP adalah software Open Source, bebas untuk diunduh dan digunakan (Erawan, 2014).

### **3.5. CSS**

Cascading Style Sheet (CSS) merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS bukan merupakan bahasa pemrograman. CSS dapat mengatur ukuran gambar, warna bagian tubuh pada teks, warna tabel, ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna mouse over, spasi antar paragraf, spasi antar teks, margin kiri, kanan, atas, bawah, dan parameter lainnya. CSS adalah bahasa style sheet yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen (Chotim, 2013).

### **3.6. JavaScript**

Java Script adalah bahasa script yang berdasar pada objek yang memperbolehkan pemakai untuk mengendalikan banyak aspek interaksi pemakai pada suatu dokumen HTML. Dimana objek tersebut dapat berupa suatu window, frame, URL, dokumen, form, button atau item yang lain. Yang semuanya itu mempunyai properti yang saling berhubungan dengannya dan masingmasing memiliki nama, lokasi, warna nilai dan atribut lain (Wahyuda, 2011).

### 3.7. MySQL

MySQL merupakan database engine atau server database yang mendukung bahasa database pencarian SQL. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread, multi-user (Edel, 2016).

### 3.8. Git

Git adalah salah satu *tool* yang sering digunakan dalam proyek pengembangan software. Git adalah salah satu sistem pengontrol versi (Version Control System) pada proyek perangkat lunak yang diciptakan oleh Linus Torvalds.

Pengontrol versi bertugas mencatat setiap perubahan pada file proyek yang dikerjakan oleh banyak orang maupun sendiri. Git dikenal juga dengan distributed revision control (VCS terdistribusi), artinya penyimpanan database Git tidak hanya berada dalam satu tempat saja. Semua orang yang terlibat dalam pengkodean proyek akan menyimpan database Git, sehingga akan memudahkan dalam mengelola proyek baik online maupun offline (Ahmad Muhandian, 2020).

## BAB IV

# IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tahapan implementasi yang dilakukan. Terdapat beberapa fungsi yang dikerjakan dengan semua hasil yang sudah dapat bekerja sesuai dengan kebutuhan.

### 4.1 Implementasi Source Code

- base/layout-auth.slice.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Kantor PPDB Riau</title>
7   <meta name="description" content="">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
9   <meta name="robots" content="all, follow">
10  <!-- Bootstrap CSS -->
11  <link rel="stylesheet" href="<php echo base_url(); >/vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
12  <!-- Font Awesome CSS -->
13  <link rel="stylesheet" href="<php echo base_url(); >/vendor/font-awesome/css/font-awesome.min.css">
14  <!-- Fontastic Custom Icon Font -->
15  <link rel="stylesheet" href="<php echo base_url(); >/css/fontastic.css">
16  <!-- Google Fonts - Poppins -->
17  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:300,400,700">
18  <!-- Theme stylesheet -->
19  <link rel="stylesheet" href="<php echo base_url(); >/css/style.default.css" id="theme-stylesheet">
20  <!-- Custom stylesheet - for your changes -->
21  <link rel="stylesheet" href="<php echo base_url(); >/css/custom.css">
22  <!-- Favicon -->
23  <link rel="shortcut icon" href="<php echo base_url(); >/img/favicon_riau_baru.ico">
24  <!-- Tweaks for older IE --><!--[if lt IE 9]>
25    <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
26    <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script><![endif]>
27    <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-168889467-2"></script>
28  <script>
29    window.dataLayer = window.dataLayer || [];
30    function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
31    gtag('js', new Date());
32
33    gtag('config', 'UA-168889467-2');
34  </script>
35 </head>
36 <body>
37   <div class="page login-page">
38     <div class="container d-flex align-items-center">
39       <div class="form-holder has-shadow">
40         <div class="row">
41           <!-- Login & Information Panel -->
42           <div class="col-lg-6 bg">
43             <div style="background: rgba(255,233,187, 0.9);"> <div class="info d-flex align-items-center logo-box">
44               <div class="content">
45                 <div class="logo text-center">
```

```

45         <div class="logo text-center">
46             
47             <h1>Kantor PPDB <br>Riau</h1> </div>
48         </div>
49     </div>
50 </div>
51 </div>
52 <!-- Form Panel -->
53 <div class="col-lg-6 bg-white">
54     <div class="form d-flex align-items-center">
55         <div class="content">
56             @if($this->session->flashdata('message'))
57                 @if($this->session->flashdata('message')['type'] == 'error')
58                     <div class="alert alert-danger">
59                         {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
60                     </div>
61                 @else
62                     <div class="alert alert-success">
63                         {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
64                     </div>
65                 @endif
66             @endif
67             <form id="login-form" method="post" action="/php echo base_url('auth/dologin'); ">
68                 <div class="form-group">
69                     <input id="login-username" type="text" name="loginUsername" required="" class="input-material">
70                     <label for="login-username" class="label-material">User Name</label>
71                 </div>
72                 <div class="form-group">
73                     <input id="login-password" type="password" name="loginPassword" required="" class="input-material">
74                     <label for="login-password" class="label-material">Password</label>
75                 </div>
76                 <div class="text-right">
77                     <div>
78                         <input type="submit" id="login" class="btn btn-warning text-white value="Login" name="">
79                     </div>
80                     <!-- This should be submit button but I replaced it with <as for demo purposes-->
81                 </div>
82             </div>
83         </div>
84     </div>
85 </div>
86 <div class="copyrights text-center">
87     <p>Kantor PPDB Riau @ </div>
88     <!-- Please do not remove the backlink to us unless you support further them's development at https://bootstrapious.com/donat
89     e. It is part of the license conditions. Thank you for understanding -->
89     </p>
90 </div>
91 </div>
92 <!-- JavaScript files-->
93 <script src="/php echo base_url(); > /vendor/jquery/jquery.min.js">
94 <script src="/php echo base_url(); > /vendor/popper.js/umd/popper.min.js">
95 <script src="/php echo base_url(); > /vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js">
96 <script src="/php echo base_url(); > /vendor/jquery.cookie/jquery.cookie.js">
97 <script src="/php echo base_url(); > /vendor/chart.js/Chart.min.js">
98 <script src="/php echo base_url(); > /vendor/jquery-validation/jquery.validate.min.js">
99 <!-- Main File-->
100 <script src="/php echo base_url(); > /js/front.js">
101 <!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
102 <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-141747935-3">
103 <script>
104     window.dataLayer = window.dataLayer || [];
105     function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
106     gtag('js', new Date());
107
108     gtag('config', 'UA-141747935-3');
109 </script>
110 </body>
111 </html>

```

*Kode 4.1.1 Halaman Login Operator*



- dashboard/index.slice.php

```

1  @extends('base/layout-dashboard')
2  @section('judul', 'Dashboard Kantor PPOB Riau')
3
4  @section('content')
5  <div class="breadcrumb-holder container-fluid">
6    <ul class="breadcrumb">
7      <li class="breadcrumb-item active"><a href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
8    </ul>
9  </div>
10 <!-- Forms Section -->
11 <section class="forms">
12   <div class="container-fluid">
13     <div class="row">
14       <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
15         <!-- Basic Form -->
16         <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
17           @if($this->session->flashdata('message'))
18             @if($this->session->flashdata('message')['type'] == 'error')
19               <div class="alert alert-danger">
20                 {{ implode('<br>', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
21               </div>
22             @else
23               <div class="alert alert-success">
24                 {{ implode('<br>', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
25               </div>
26             @endif
27           @endif
28         </div>
29       </div>
30     </div>
31   </section>
32 @endsection
33
34 @section('moreJs')
35   <script type="text/javascript" src="https://cdn.datatables.net/v/dt-1.10.16/datatables.min.js"></script>
36 @endsection

```

*Kode 4.1.2 Halaman Dashboard Operator Sekolah*

- dashboard/ganti\_password.slice.php

```

1 @extends('base/layout-dashboard')
2 @php
3     $username = $this->session->user_login['username'];
4 @endphp
5 @section('judul', 'Ganti Password ' . ucwords($username))
6 @section('morecss')
7     <style type="text/css">
8         .table-user-information > tbody > tr {
9             border-top: 1px solid #f2f2f2;
10         }
11     }
12     .table-user-information > tbody > tr:first-child {
13         border-top: 0;
14     }
15 }
16 .table-user-information > tbody > tr > td {
17     border-top: 0;
18 }
19 </style>
20 @endsection
21 @section('content')
22     <div class="breadcrumb-holder container-fluid">
23         <ul class="breadcrumb">
24             <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
25             <li class="breadcrumb-item active">Ganti Password</li>
26         </ul>
27     </div>
28     <section class="form">
29         <div class="container-fluid">
30             <div class="row">
31                 <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
32                     @if($this->session->flashdata('message'))
33                         @if($this->session->flashdata('message')['type'] == 'error')
34                             <div class="alert alert-danger">
35                                 {{ implode("\n", $this->session->flashdata('message')['message']) }}
36                             </div>
37                         @else
38                             <div class="alert alert-success">
39                                 {{ implode("\n", $this->session->flashdata('message')['message']) }}
40                             </div>
41                         @endif
42                     @endif
43                 </div>
44                 <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
45                     <div class="card">
46                         <div class="card-header bg-info text-white d-flex align-items-center">
47                             <div class="h4">Ganti Password untuk {{ $username }}</div>
48                         </div>
49                         <div class="card-body">
50                             <form action="" method="POST" id="form-ganti-pass">
51                                 <div class="form-group row">
52                                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Password Lama</label>
53                                     <div class="col-md-8">
54                                         <input type="password" id="password_lama" class="form-control" name="password_lama" required>
55                                     </div>
56                                 </div>
57                                 <div class="form-group row">
58                                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Password Baru</label>
59                                     <div class="col-md-8">
60                                         <input type="password" id="password_baru" class="form-control" name="password_baru" required>
61                                     </div>
62                                 </div>
63                                 <div class="form-group row">
64                                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Konfirmasi Password Baru</label>
65                                     <div class="col-md-8">
66                                         <input type="password" id="konfirmasi_password_baru" class="form-control" name="konfirmasi_password_baru" required>
67                                     </div>
68                                 </div>
69                                 <div class="text-right">
70                                     <button id="submit" class="btn btn-primary">Ganti Password</button>
71                                 </div>
72                             </form>
73                         </div>
74                     </div>
75                 </div>
76             </div>
77         </div>
78     @endsection
79 @section('morejs')
80     <script type="text/javascript" src="https://cdn.datatables.net/v/dt-1.10.16/datatables.min.js"></script>
81 </script>
82
83 $(document).on('click', '#submit', function(e){
84     e.preventDefault();
85
86     var form = $('#form-ganti-pass');
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

```

88     var form = $('#form-ganti-pass');
89
90     let password_lama = $('#password_lama').val();
91     let password_baru = $('#password_baru').val();
92     let konfirmasi_password_baru = $('#konfirmasi_password_baru').val();
93
94     if(password_lama.length == 0) {
95         swal(
96             'Password Lama Belum Terisi',
97             'Aksi Dibatalkan',
98             'error'
99         )
100         return;
101     }
102
103     if(password_baru.length == 0) {
104         swal(
105             'Password Baru Belum Terisi',
106             'Aksi Dibatalkan',
107             'error'
108         )
109         return;
110     }
111
112     if(konfirmasi_password_baru.length == 0) {
113         swal(
114             'Konfirmasi Password Baru Belum Terisi',
115             'Aksi Dibatalkan',
116             'error'
117         )
118         return;
119     }
120
121     if(konfirmasi_password_baru != password_baru) {
122         swal(
123             'Password Baru dan Konfirmasi Berbeda',
124             'Aksi Dibatalkan',
125             'error'
126         )
127         return;
128     }
129
130     swal({
131         title: 'Apakah anda yakin?',
132         text: 'Mengganti Password',
133         type: 'warning',
134         showCancelButton: true,
135         confirmButtonColor: '#885607',
136         cancelButtonColor: '#d33',
137         confirmButtonText: 'Ya',
138         cancelButtonText: 'Tidak'
139     }).then((result) => {
140         if (result.value) {
141             form.submit();
142         }
143     });
144 }
145 </script>
146 @endsection

```

*Kode 4.1.3 Halaman Ganti Password Operator Sekolah*

- `monitoring/monitoring_detail_index.slice.php`



[illegible]

#### Kode 4.1.4 Halaman Data Pendaftar

- verifikasi\_data/daftar\_siswa\_keluar\_ranking.slice.php

```

100         </table>
101     </div>
102 </form>
103 </div>
104 </div>
105 </div>
106 </div>
107 </div>
108 </section>
109 @endsection
110 @section('morejs')
111 <script type="text/javascript" src="https://cdn.datatables.net/v/dt-1.10.16/datatables.min.js"></script>
112 <script>
113 $(document).ready(function(){
114     $('#table-pagu').DataTable({
115         "autoWidth": true,
116         "ordering": true,
117     });
118 });
119 </script>
120 @endsection
121

```

*Kode 4.1.5 Halaman Data Siswa Keluar Ranking*



- `monitoring/monitoring_lulus.slice.php`

[illegible]

*Kode 4.1.6 Halaman Data Siswa Lulus*

- verifikasi\_data/daftar\_siswa.slice.php

```

1 @extends('base/layout-dashboard')
2 @section('judul', 'Verifikasi Data Siswa')
3 @section('menu')
4 <style type="text/css">
5 .table-user-information > tbody > tr {
6     border-top: 1px solid rgb(22, 22, 22);
7 }
8
9 .table-user-information > tbody > tr:first-child {
10     border-top: 0;
11 }
12
13 .table-user-information > tbody > tr > td {
14     border-top: 0;
15 }
16
17 </style>
18 @section('content')
19 <div class="breadcrumb-holder container-fluid">
20     <div class="breadcrumb">
21         <div class="breadcrumb-item"><a href="{{ Base_url }}"/>Dashboard</a></div>
22         <div class="breadcrumb-item active">Verifikasi Data Siswa</div>
23     </div>
24     <div class="container-fluid">
25         <div class="row">
26             <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
27                 @if($this->session->flashdata('message'))
28                     @if($this->session->flashdata('message')[0]['type'] == 'error')
29                         <div class="alert alert-danger">
30                             {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')[0]['message']) }}
31                         </div>
32                     @else
33                         <div class="alert alert-success">
34                             {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')[0]['message']) }}
35                         </div>
36                     @endif
37                 </div>
38                 <div class="col-md-12 col-xs-12 col-lg-12" style="margin-bottom: 40px">
39                     <section class="dashboard-counts no-padding-bottom">
40                         <div class="row bg-white has-shadow">
41                             <div class="col-sm-3">
42                                 <div class="item d-flex align-items-center">
43                                     <div class="item bg-info text-white"><i class="fa fa-users"></i></div>
44                                     <div class="title">Total Siswa</div>
45                                     <div class="number"><strong>{{ sizeof($list_siswa) }}</strong></div>
46                                 </div>
47                             </div>
48                             <div class="col-sm-3">
49                                 <div class="item d-flex align-items-center">
50                                     <div class="item bg-info text-white"><i class="fa fa-users"></i></div>
51                                     <div class="title">Total Siswa</div>
52                                     <div class="number"><strong>{{ sizeof($list_siswa) }}</strong></div>
53                                 </div>
54                             </div>
55                             <div class="col-sm-3">
56                                 <div class="item d-flex align-items-center">
57                                     <div class="item bg-info text-white"><i class="fa fa-users"></i></div>
58                                     <div class="title">Total Siswa</div>
59                                     <div class="number"><strong>{{ sizeof($list_siswa) }}</strong></div>
60                                 </div>
61                             </div>
62                         </div>
63                     </div>
64                     <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
65                         <div class="card-header bg-info text-white d-flex align-items-center">
66                             <div class="md">Verifikasi Data Siswa</div>
67                         </div>
68                         <div class="card-body">
69                             <form id="validasi" id="validasi" method="POST">
70                                 <div class="table-responsive">
71                                     <table class="table table-bordered" id="table-validasi-offline">
72                                         <thead>
73                                             <tr>
74                                                 <th class="text-center" width="20%">No. Urut</th>
75                                                 <th class="text-center">Nama Siswa</th>
76                                                 <th class="text-center">Jalur Masuk</th>
77                                                 <th class="text-center">Keterangan</th>
78                                             </tr>
79                                         </thead>
80                                         <tbody>
81                                             <tr>
82                                                 <th class="text-center">Aksi</th>
83                                             </tr>
84                                         </tbody>
85                                     </table>
86                                 </div>
87                                 <div class="table">
88                                     <tr>
89                                         <th class="text-center" colspan="4">Daftar Siswa</th>
90                                     </tr>
91                                     <tr>
92                                         <th class="text-center" colspan="4">Daftar Siswa</th>
93                                     </tr>
94                                     <tr>
95                                         <th class="text-center" colspan="4">Daftar Siswa</th>
96                                     </tr>
97                                     <tr>
98                                         <th class="text-center" colspan="4">Daftar Siswa</th>
99                                     </tr>
100                                </div>
101                            </div>
102                        </div>
103                    </div>
104                </div>
105            </div>
106        </div>
107    </div>

```

[illegible]

*Kode 4.1.7 Halaman Verifikasi Data*

- verifikasi\_data/daftar\_siswa\_tertolak.slice.php

```

1  @extends('base/layout-dashboard')
2  @section('judul', 'Verifikasi Data Siswa')
3  @section('morecss')
4      <style type="text/css">
5          .table-user-information > tbody > tr {
6              border-top: 1px solid rgb(221, 221, 221);
7          }
8      }
9      .table-user-information > tbody > tr:first-child {
10         border-top: 0;
11     }
12 }
13 .table-user-information > tbody > tr > td {
14     border-top: 0;
15 }
16 </style>
17 @endsection
18 @section('content')
19     <div class="breadcrumb-holder container-fluid">
20         <ol class="breadcrumb">
21             <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
22             <li class="breadcrumb-item active">Verifikasi Data Siswa</li>
23         </ol>
24     </div>
25     <section class="forms">
26         <div class="container-fluid">
27             <div class="row">
28                 <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
29                     @if($this->session->flashdata('message'))
30                         @if($this->session->flashdata('message')['type'] == 'error')
31                             <div class="alert alert-danger">
32                                 {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
33                             </div>
34                         @else
35                             <div class="alert alert-success">
36                                 {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
37                             </div>
38                         @endif
39                     @endif
40                 </div>
41                 <div class="col-md-12 col-xs-12 col-lg-12" style="margin-bottom: 40px">
42                     <section class="dashboard-counts no-padding bottom">
43                         <div class="row bg-white has-shadow">
44                             <div class="col-xl-3 col-sm-3">
45                                 <div class="item d-flex align-items-center">
46                                     <div class="icon bg-info text-white"><i class="fa fa-users"></i></div>
47                                     <div class="title"><span>Total Siswa Verifikasi Ditolak</span>
48                                     <div class="number"><strong>{{ $total($selesai) }}</strong></div>
49                                 </div>
50                             </div>
51                             <div class="item ...">
52                                 </div>
53                         </div>
54                     </section>
55                 </div>
56                 <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
57                     <div class="card">
58                         <div class="card-header bg-info text-white d-flex align-items-center">
59                             <h3 class="m">Data Siswa Verifikasi Ditolak</h3>
60                         </div>
61                         <div class="card-body">
62                             <div class="col-xs-12 col-md-6 col-lg-6 text-right">
63                                 <a target="_blank" href="{{ base_url('verifikasi/data/rekap_tolak') }}" class="btn btn-primary id="print-rekap"><i class="fa fa-file-excel-o"></i></a></div>
64                             <div id="validasi-kidimat" method="">
65                                 <div class="table-responsive">
66                                     <table class="table table-bordered" id="table-pagu">
67                                         <thead>
68                                             <tr>
69                                                 <thNo. UM></th>
70                                                 <thNo. Telp></th>
71                                             </tr>
72                                         </thead>
73                                     </table>
74                                 </div>
75                             </div>
76                         </div>
77                     </div>
78                 </div>
79             </div>
80         </div>
81     </section>
82 @endsection
83 @section('js')
84     <script src="{{ asset('js/verifikasi.js') }}"></script>
85 @endsection
86 @section('footer')
87     <div class="text-center">
88         <p>© 2024 Universitas Indonesia</p>
89     </div>
90 @endsection

```

```

71         <th>No. Telp</th>
72         <th>Nama Siswa</th>
73         <th>Pesan Verifikasi</th>
74     </tr>
75     </thead>
76     <tbody>
77         @if(count($siswa) > 0)
78             @foreach($siswa as $siswa)
79                 <tr>
80                     <td>{{ $siswa->no_telp }}</td>
81                     <td>{{ $siswa->nama_siswa }}</td>
82                     <td>{{ $siswa->pesan_verifikasi }}</td>
83                 </tr>
84             @endforeach
85         @endif
86     </tbody>
87 </table>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 @section('morejs')
93 <script type="text/javascript" src="https://cdn.datatables.net/1.10.16/datatables.min.js"></script>
94 <script>
95 $(document).ready(function(){
96     $('#table-siswa').dataTable({
97         "autoWidth": true,
98         "ordering": true,
99     });
100 </script>
101 @endsection
102

```

*Kode 4.1.8 Halaman Daftar Siswa Verifikasi Ditolak*

- monitoring/monitoring\_online.slice.php

```

1  @extends('base/layout-dashboard')
2  @section('judul', 'Monitoring Pendaftaran Online '.ucwords(strtolower($kota_kabupaten->nama_kota_kabupaten)))
3  @section('moreCss')
4      <style>
5          .kecamatan-terpilih-header{
6              margin-left: 10px;
7          }
8      </style>
9  @endsection
10 @section('content')
11 <div class="breadcrumb-holder container-fluid">
12     <ul class="breadcrumb">
13         <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
14         <li class="breadcrumb-item active">Monitoring Pendaftaran Online</li>
15     </ul>
16 </div>
17 <section class="forms">
18     <div class="container-fluid">
19         <div class="row">
20             <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
21                 @if($this->session->flashdata('message'))
22                     @if($this->session->flashdata('message')['type'] == 'error')
23                         <div class="alert alert-danger">
24                             {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
25                         </div>
26                     @else
27                         <div class="alert alert-success">
28                             {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
29                         </div>
30                     @endif
31                 @endif
32             </div>
33             @if(in_array($this->session->user_login['role'], ['001', 'a01']))
34                 {{ $this->roles->getFormChangeKota() }}
35             @endif
36
37             <div class="col-md-12 col-xs-12 col-lg-12" style="">
38                 <section class="dashboard-counts no-padding-bottom">
39                     <div class="row bg-white has-shadow">
40                         <!-- Item -->
41                         <div class="col-xl-6 col-sm-6">
42                             <div class="item d-flex align-items-center">
43                                 <div class="icon bg-blue"><i class="fa fa-user-circle"></i></div>
44                                 <div class="title"><span>Total Jalur Tempatan</span></div>
45                                 <div class="number"><strong>{{ $total['total_tempatan'] }}</strong></div>
46                             </div>
47                         </div>
48                         <!-- Item -->
49                         <div class="col-xl-6 col-sm-6">
50                             <div class="item d-flex align-items-center">
51                                 <div class="icon bg-green"><i class="fa fa-user-circle"></i></div>
52                                 <div class="title"><span>Total Jalur Afiriasi</span></div>
53                                 <div class="number"><strong>{{ $total['total_afiriasi'] }}</strong></div>
54                             </div>
55                         </div>
56                         <div class="col-xl-6 col-sm-6">
57                             <div class="item d-flex align-items-center">
58                                 <div class="icon bg-yellow"><i class="fa fa-user-circle"></i></div>
59                                 <div class="title"><span>Total Jalur Berprestasi</span></div>
60                                 <div class="number"><strong>{{ $total['total_prestasi'] }}</strong></div>
61                             </div>
62                         </div>
63                         <div class="col-xl-6 col-sm-6">
64                             <div class="item d-flex align-items-center">
65                                 <div class="icon bg-red"><i class="fa fa-user-circle"></i></div>
66                                 <div class="title"><span>Total Jalur Pindah Tugas</span></div>
67                                 <div class="number"><strong>{{ $total['total_pindahan'] }}</strong></div>
68                             </div>
69                         </div>
70                     </div>
71                 </section>
72             </div>
73         </div>
74     </div>
75 </section>

```

```

70
71     </div>
72 </section>
73 </div>
74
75     <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
76         <div class="card">
77             <div class="card-header bg-info text-white d-flex align-items-center">
78                 <h3 class="h4">Daftar Sekolah</h3>
79             </div>
80             <div class="card-body">
81                 <br>
82                 <div class="table-responsive">
83                     <table id="table-pagu" class="stripe table table-striped">
84                         <thead>
85                             <tr class="text-center">
86                                 <th>Nama Sekolah</th>
87                                 <th>Jumlah Jalur Tempatan</th>
88                                 <th>Jumlah Jalur Afirmasi</th>
89                                 <th>Jumlah Jalur Prestasi</th>
90                                 <th>Jumlah Jalur Pindah Tugas</th>
91                             </tr>
92                         </thead>
93                         <tbody>
94                             @if(count($per_sekolah)!=0)
95                             @foreach($per_sekolah as $x)
96                                 <tr>
97                                     <td>{{ $x->nama_sekolah }}</td>
98                                     <td class="text-center">{{ ($x->jml_tempatan ? $x->jml_tempatan:0) }}</td>
99                                     <td class="text-center">{{ ($x->jml_afirmasi ? $x->jml_afirmasi:0) }}</td>
100                                     <td class="text-center">{{ ($x->jml_prestasi ? $x->jml_prestasi:0) }}</td>
101                                     <td class="text-center">{{ ($x->jml_pindahan ? $x->jml_pindahan:0) }}</td>
102                                 </tr>
103                             @endforeach
104                             @else
105                                 <tr class=""><td colspan="6" class="text-center">Tidak Ada Data</td></tr>
106                             @endif
107                         </tbody>
108                     </table>
109                 </div>
110                 <br>
111             </div>
112         </div>
113     </div>
114 </div>
115 </div>
116 </section>
117 @endsection
118
119 @section('moreJs')
120 <script type="text/javascript" src="https://cdn.datatables.net/v/dt-1.10.16/datatables.min.js"></script>
121 <script>
122     $(document).ready(function(){
123         $('#table-pagu').DataTable({
124             "columnDefs": [
125                 { "width": "20%", "targets": 0 },
126                 { "width": "20%", "targets": 1 },
127                 { "width": "20%", "targets": 2 },
128                 { "width": "20%", "targets": 3 },
129             ],
130             "autoWidth": false,
131             "ordering": false,
132         });
133     });
134 </script>
135 @endsection

```

*Kode 4.1.9 Halaman Dashboard Operator Dinas*



- `monitoring/monitoring_lokasi.slice.php`

*Kode 4.1.10 Halaman Monitoring Lokasi*

- siswa/cek\_status.slice.php

```

1  @extends('base/layout-dashboard')
2  @section('judul', 'Cek Status Siswa')
3  @section('moreCss')
4      <style>
5          .force-center{
6              margin: 0 auto;
7          }
8
9          .step-label{
10             color: white;
11         }
12
13         .form-text-xxs{
14             width:15px;
15         }
16
17         .form-text-xs{
18             width:30px;
19         }
20
21         .form-text-s{
22             width:50px;
23         }
24
25         .form-text-l{
26             width:100%;
27         }
28     </style>
29 @endsection
30 @section('content')
31     <div class="breadcrumb-holder container-fluid">
32         <ol class="breadcrumb">
33             <li class="breadcrumb-item"><a href="{{ base_url('/') }}">Dashboard</a></li>
34             <li class="breadcrumb-item">Cek Status Siswa</li>
35         </ol>
36     </div>
37     <section class="forms">
38         <div class="container-fluid">
39             <div class="row">
40                 <div class="col-lg-10 col-md-10 col-xs-12 force-center">
41                     @if($this->session->flashdata('message'))
42                         @if($this->session->flashdata('message')['type'] == 'error')
43                             <div class="alert alert-danger">
44                                 {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
45                             </div>
46                         @else
47                             <div class="alert alert-success">
48                                 {{ implode(' ', $this->session->flashdata('message')['message']) }}
49                             </div>
50                         @endif
51                     @endif
52                 </div>
53                 <div class="col-lg-10 col-md-10 force-center">
54                     <div class="card">
55                         <div class="card-header bg-info text-white">
56                             <label class="form-control-label text-white">Input No UN</label>
57                         </div>
58                         <div class="card-body">
59                             <form method="POST">
60                                 <div class="form-group">
61                                     <label class="form-control-label">Masukan No. UN (Ujian Nasional)</label>
62                                     <div class="text-center">
63                                         <input type="text" maxlength="16" class="text-center form-text-lg" name="no_uasbn" id="no-col">
64                                     </div>
65                                     <br>
66                                 </div>
67                                 <div>
68                                     <button class="btn btn-primary btn-block">Cek</button>
69                                 </div>
70                             </form>
71                         </div>
72                     </div>

```

```

73         </div>
74     </div>
75     @if(isset($siswa))
76     <div class="col-lg-12 col-md-12 col-xs-12">
77         <div class="card">
78             <div class="card-header bg-info text-white d-flex align-items-center">
79                 <h3 class="m">Data Pendaftaran Siswa</h3>
80             </div>
81             <div class="card-body">
82                 <div class="form-group row">
83                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Nomor UN</label>
84                     <div class="col-md-8">
85                         <input type="text" value="{{ $siswa->smp_uasbn }}" class="form-control" readonly>
86                     </div>
87                 </div>
88                 <div class="form-group row">
89                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">NISN</label>
90                     <div class="col-md-8">
91                         <input type="text" value="{{ $data_siswa->smp_nisn }}" class="form-control" readonly>
92                     </div>
93                 </div>
94                 <div class="form-group row">
95                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Nama Siswa</label>
96                     <div class="col-md-8">
97                         <input type="text" value="{{ $siswa->smp_nama_siswa }}" class="form-control" readonly>
98                     </div>
99                 </div>
100                 <div class="form-group row">
101                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Mendaftar Ke Sekolah</label>
102                     <div class="col-md-8">
103                         <input type="text" value="{{ $siswa->nama_sekolah_1 }}" class="form-control" readonly>
104                     </div>
105                 </div>
106                 <div class="form-group row">
107                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Jalur</label>
108                     <div class="col-md-8">
109                         @if($siswa->jalur == 1)
110                             <input type="text" value="Empatan" class="form-control" readonly>
111                         @elseif($siswa->jalur == 2)
112                             <input type="text" value="Afirma" class="form-control" readonly>
113                         @elseif($siswa->jalur == 3)
114                             <input type="text" value="Prestasi" class="form-control" readonly>
115                         @elseif($siswa->jalur == 4)
116                             <input type="text" value="Pindah Tugas" class="form-control" readonly>
117                         @endif
118                     </div>
119                 </div>
120                 <div class="form-group row">
121                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Jurusan Mendaftar 1</label>
122                     <div class="col-md-8">
123                         <input type="text" value="{{ $siswa->nama_jurusan_1 }}" class="form-control" readonly>
124                     </div>
125                 </div>
126                 <div class="form-group row">
127                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Jurusan Mendaftar 2</label>
128                     <div class="col-md-8">
129                         <input type="text" value="{{ $siswa->nama_jurusan_2 }}" class="form-control" readonly>
130                     </div>
131                 </div>
132                 <div class="form-group row">
133                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Jurusan Mendaftar 3</label>
134                     <div class="col-md-8">
135                         <input type="text" value="{{ $siswa->nama_jurusan_3 }}" class="form-control" readonly>
136                     </div>
137                 </div>
138                 <div class="form-group row">
139                     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Status Verifikasi</label>
140                     <div class="col-md-8">
141                         @if($siswa->status_verifikasi == 0)
142                             <input type="text" value="Terlengkap Dari Perankingan" class="form-control" readonly>
143                         @elseif($siswa->status_verifikasi == 1)
144                             <input type="text" value="To Be Verified" class="form-control" readonly>
145                         @elseif($siswa->status_verifikasi == 2)
146                             <input type="text" value="Ditolak" class="form-control" readonly>
147                         @elseif($siswa->status_verifikasi == 3)
148                             <input type="text" value="Diterima" class="form-control" readonly>
149                         @elseif($siswa->status_verifikasi == 4)

```

```

148         <input type="text" value="Diterima" class="form-control" readonly>
149         @elseif($siswa->status_verifikasi == 4)
150         <input type="text" value="Menunggu Keputusan Koordinat Dinas" class="form-control" readonly>
151         @endif
152     </div>
153 </div>
154 @if($siswa->status_verifikasi == 2)
155 <div class="form-group row">
156     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Pesan Verifikasi</label>
157     <div class="col-md-8">
158         <textarea width="100%" readonly>{{ $siswa->pesan_verifikasi }}</textarea>
159     </div>
160 </div>
161 @endif
162 <div class="form-group row">
163     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Lulus</label>
164     <div class="col-md-8">
165         <input type="text" value="{{ $siswa->lulusan }}" class="form-control" readonly>
166     </div>
167 </div>
168 <div class="form-group row">
169     <label for="" class="form-control-label col-md-4">Jumlah Daftar</label>
170     <div class="col-md-8">
171         <input type="text" value="{{ $siswa->jumlah_daftar }}" class="form-control" readonly>
172     </div>
173 </div>
174 </div>
175 </div>
176 </div>
177 @endif
178 </div>
179 </div>
180 </section>
181 @endsection

```

*Kode 4.1.11 Halaman Cek Status Siswa*

- `admin/data_siswa_smp.slice.php`

```

17         <div class="col-xs-12 col-md-6 col-lg-6 text-right">
18             <= target="_blank" href="{ base_url('admin/edit_siswa_smp') }/{ $siswa_smp->smp_uasbel }" class="btn btn-primary" id="edit_nilai">Edit Data</= >
19         </div>
20     </td>
21 </tr>
22 @endforeach
23 @else
24     Tidak Ada Data
25 @endif
26 </tbody>
27 </table>
28
29 </div>
30
31 </div>
32 @endif
33 </div>
34 </section>
35
36 @endsection
37
38 <script type="text/javascript" src="https://cdn.datatables.net/v/dt-1.10.16/datatables.min.js"></script>
39 <script>
40     $(document).ready(function(){
41         $('#table-pagi').DataTable({
42             "columnDefs": [
43                 { "width": "10%", "targets": 0 },
44                 { "width": "20%", "targets": 1 },
45                 { "width": "20%", "targets": 2 },
46                 { "width": "20%", "targets": 3 },
47                 { "width": "10%", "targets": 4 },
48                 { "width": "10%", "targets": 5 },
49                 { "width": "10%", "targets": 6 },
50                 { "width": "10%", "targets": 7 },
51                 { "width": "10%", "targets": 8 },
52             ],
53             "autoWidth": false,
54             "ordering": false,
55         });
56     });
57 </script>
58 @endsection
59
60

```

*Kode 4.1.12 Halaman Daftar Siswa*

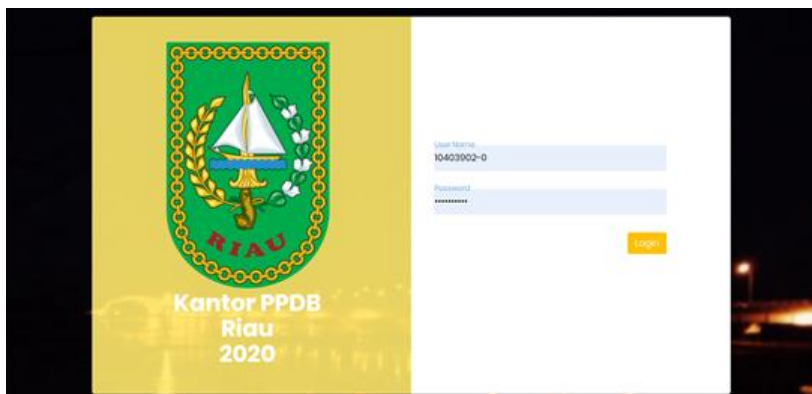
- ```

10 @extends('base/layout-dashboard')
11 @php
12 $nama_sekolah = '';
13 if($sekolah)
14 {
15     $nama_sekolah = $sekolah->nama_sekolah;
16 }
17 @endphp
18 @section('judul', 'Profil Sekolah '.$words($nama_sekolah))
19 @section('metas')
20 @style type="text/css",
21 .table-user-information > tbody > tr {
22     border-top: 1px solid rgb(222, 222, 222);
23 }
24 }
25 .table-user-information > tbody > tr:first-child {
26     border-top: 0;
27 }
28 .table-user-information > tbody > tr > td {
29 }
30 }
31 @endif
32 @endsection
33 @section('content')
34 @div class="breadcrumb-holder container-fluid"
35 @div class="breadcrumb"
36 @div class="breadcrumb-item" <= href="" > {{ base_url('/') }} "dashboards/asi/11
37 @div class="breadcrumb-item active" > Profil Sekolah/asi
38 @/div
39 @/div
40 @section class="form"
41 @div class="container-fluid"
42 @div class="row"
43 @div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12"
44 @div {{isset($sekolah->flashdata('message'))}}
45 @if($this->session->flashdata('message')[ 'type' == "error"
46 @div class="alert alert-danger"
47 @if(implode("& ", $this->session->flashdata('message')[ 'message' ] ) )
48 @/div
49 @else
50 @div class="alert alert-success"
51 @if(implode("& ", $this->session->flashdata('message')[ 'message' ] ) )
52 @/div
53 @endif
54 @endif
55 @/div
56 @div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12"
57 @div class="card"
58 @div class="card-header bg-info text-white d-flex align-items-center"
59 @div class="h4" > Profil Sekolah/asi
60 @/div
61 @div class="card-body"
62 @div class="row"
63 @div class="col-md-3"
64 @div class="col-md-3"
65 @div class="col-md-3"
66 @div class="col-md-3"
67 @div class="col-md-3"
68 @div class="col-md-3"
69 @div class="col-md-3"
70 @div class="col-md-3"
71 @div class="col-md-3"
72 @div class="col-md-3"
73 @div class="col-md-3"
74 @div class="col-md-3"
75 @div class="col-md-3"
76 @div class="col-md-3"
77 @div class="col-md-3"
78 @div class="col-md-3"
79 @div class="col-md-3"
80 @div class="col-md-3"
81 @div class="col-md-3"
82 @div class="col-md-3"
83 @div class="col-md-3"
84 @div class="col-md-3"
85 @div class="col-md-3"
86 @div class="col-md-3"
87 @div class="col-md-3"
88 @div class="col-md-3"
89 @div class="col-md-3"
90 @div class="col-md-3"
91 @div class="col-md-3"
92 @div class="col-md-3"
93 @div class="col-md-3"
94 @div class="col-md-3"
95 @div class="col-md-3"
96 @div class="col-md-3"
97 @div class="col-md-3"
98 @div class="col-md-3"
99 @div class="col-md-3"
100 @div class="col-md-3"
101 @div class="col-md-3"
102 @div class="col-md-3"
103 @div class="col-md-3"
104 @div class="col-md-3"
105 @div class="col-md-3"
106 @div class="col-md-3"
107 @div class="col-md-3"
108 @div class="col-md-3"
109 @div class="col-md-3"
110 @div class="col-md-3"
111 @div class="col-md-3"
112 @div class="col-md-3"
113 @div class="col-md-3"
114 @div class="col-md-3"
115 @div class="col-md-3"
116 @div class="col-md-3"
117 @div class="col-md-3"
118 @div class="col-md-3"
119 @div class="col-md-3"
120 @div class="col-md-3"
121 @div class="col-md-3"
122 @div class="col-md-3"
123 @div class="col-md-3"
124 @div class="col-md-3"
125 @div class="col-md-3"
126 @div class="col-md-3"
127 @div class="col-md-3"
128 @div class="col-md-3"
129 @div class="col-md-3"
130 @div class="col-md-3"
131 @div class="col-md-3"
132 @div class="col-md-3"
133 @div class="col-md-3"
134 @div class="col-md-3"
135 @div class="col-md-3"
136 @div class="col-md-3"
137 @div class="col-md-3"
138 @div class="col-md-3"
139 @div class="col-md-3"
140 @div class="col-md-3"
141 @div class="col-md-3"
142 @div class="col-md-3"
143 @div class="col-md-3"
144 @div class="col-md-3"
145 @div class="col-md-3"
146 @div class="col-md-3"
147 @div class="col-md-3"
148 @div class="col-md-3"
149 @div class="col-md-3"
150 @div class="col-md-3"
151 @div class="col-md-3"
152 @div class="col-md-3"
153 @div class="col-md-3"
154 @div class="col-md-3"
155 @div class="col-md-3"
156 @div class="col-md-3"
157 @div class="col-md-3"
158 @div class="col-md-3"
159 @div class="col-md-3"
160 @div class="col-md-3"
161 @div class="col-md-3"
162 @div class="col-md-3"
163 @div class="col-md-3"
164 @div class="col-md-3"
165 @div class="col-md-3"
166 @div class="col-md-3"
167 @div class="col-md-3"
168 @div class="col-md-3"
169 @div class="col-md-3"
170 @div class="col-md-3"
171 @div class="col-md-3"
172 @div class="col-md-3"
173 @div class="col-md-3"
174 @div class="col-md-3"
175 @div class="col-md-3"
176 @div class="col-md-3"
177 @div class="col-md-3"
178 @div class="col-md-3"
179 @div class="col-md-3"
180 @div class="col-md-3"
181 @div class="col-md-3"
182 @div class="col-md-3"
183 @div class="col-md-3"
184 @div class="col-md-3"
185 @div class="col-md-3"
186 @div class="col-md-3"
187 @div class="col-md-3"
188 @div class="col-md-3"
189 @div class="col-md-3"
190 @div class="col-md-3"
191 @div class="col-md-3"
192 @div class="col-md-3"
193 @div class="col-md-3"
194 @div class="col-md-3"
195 @div class="col-md-3"
196 @div class="col-md-3"
197 @div class="col-md-3"
198 @div class="col-md-3"
199 @div class="col-md-3"
200 @div class="col-md-3"
201 @div class="col-md-3"
202 @div class="col-md-3"
203 @div class="col-md-3"
204 @div class="col-md-3"
205 @div class="col-md-3"
206 @div class="col-md-3"
207 @div class="col-md-3"
208 @div class="col-md-3"
209 @div class="col-md-3"
210 @div class="col-md-3"
211 @div class="col-md-3"
212 @div class="col-md-3"
213 @div class="col-md-3"
214 @div class="col-md-3"
215 @div class="col-md-3"
216 @div class="col-md-3"
217 @div class="col-md-3"
218 @div class="col-md-3"
219 @div class="col-md-3"
220 @div class="col-md-3"
221 @div class="col-md-3"
222 @div class="col-md-3"
223 @div class="col-md-3"
224 @div class="col-md-3"
225 @div class="col-md-3"
226 @div class="col-md-3"
227 @div class="col-md-3"
228 @div class="col-md-3"
229 @div class="col-md-3"
230 @div class="col-md-3"
231 @div class="col-md-3"
232 @div class="col-md-3"
233 @div class="col-md-3"
234 @div class="col-md-3"
235 @div class="col-md-3"
236 @div class="col-md-3"
237 @div class="col-md-3"
238 @div class="col-md-3"
239 @div class="col-md-3"
240 @div class="col-md-3"
241 @div class="col-md-3"
242 @div class="col-md-3"
243 @div class="col-md-3"
244 @div class="col-md-3"
245 @div class="col-md-3"
246 @div class="col-md-3"
247 @div class="col-md-3"
248 @div class="col-md-3"
249 @div class="col-md-3"
250 @div class="col-md-3"
251 @div class="col-md-3"
252 @div class="col-md-3"
253 @div class="col-md-3"
254 @div class="col-md-3"
255 @div class="col-md-3"
256 @div class="col-md-3"
257 @div class="col-md-3"
258 @div class="col-md-3"
259 @div class="col-md-3"
260 @div class="col-md-3"
261 @div class="col-md-3"
262 @div class="col-md-3"
263 @div class="col-md-3"
264 @div class="col-md-3"
265 @div class="col-md-3"
266 @div class="col-md-3"
267 @div class="col-md-3"
268 @div class="col-md-3"
269 @div class="col-md-3"
270 @div class="col-md-3"
271 @div class="col-md-3"
272 @div class="col-md-3"
273 @div class="col-md-3"
274 @div class="col-md-3"
275 @div class="col-md-3"
276 @div class="col-md-3"
277 @div class="col-md-3"
278 @div class="col-md-3"
279 @div class="col-md-3"
280 @div class="col-md-3"
281 @div class="col-md-3"
282 @div class="col-md-3"
283 @div class="col-md-3"
284 @div class="col-md-3"
285 @div class="col-md-3"
286 @div class="col-md-3"
287 @div class="col-md-3"
288 @div class="col-md-3"
289 @div class="col-md-3"
290 @div class="col-md-3"
291 @div class="col-md-3"
292 @div class="col-md-3"
293 @div class="col-md-3"
294 @div class="col-md-3"
295 @div class="col-md-3"
296 @div class="col-md-3"
297 @div class="col-md-3"
298 @div class="col-md-3"
299 @div class="col-md-3"
300 @div class="col-md-3"
301 @div class="col-md-3"
302 @div class="col-md-3"
303 @div class="col-md-3"
304 @div class="col-md-3"
305 @div class="col-md-3"
306 @div class="col-md-3"
307 @div class="col-md-3"
308 @div class="col-md-3"
309 @div class="col-md-3"
310 @div class="col-md-3"
311 @div class="col-md-3"
312 @div class="col-md-3"
313 @div class="col-md-3"
314 @div class="col-md-3"
315 @div class="col-md-3"
316 @div class="col-md-3"
317 @div class="col-md-3"
318 @div class="col-md-3"
319 @div class="col-md-3"
320 @div class="col-md-3"
321 @div class="col-md-3"
322 @div class="col-md-3"
323 @div class="col-md-3"
324 @div class="col-md-3"
325 @div class="col-md-3"
326 @div class="col-md-3"
327 @div class="col-md-3"
328 @div class="col-md-3"
329 @div class="col-md-3"
330 @div class="col-md-3"
331 @div class="col-md-3"
332 @div class="col
```

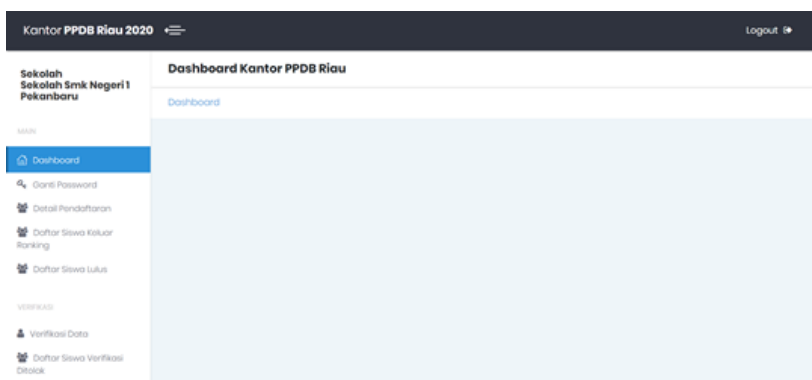








*Gambar 4.2.1.1 Halaman Login Operator*



*Gambar 4.2.1.2 Halaman Dashboard Operator Sekolah*

Kantor PPDB Riau 2020

Logout

**Sekolah**  
**Sekolah Smk Negeri 1**  
**Pekanbaru**

MAIN
 

Dashboard

Ganti Password

Detail Pendaftaran

Daftar Siswa Keluar Ranking

Daftar Siswa Lulus

VERIFIKASI
 

Verifikasi Data

Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

Ganti Password 10403902-0

Dashboard / Ganti Password

Ganti Password untuk 10403902-0

Password Lama

Password Baru

Konfirmasi Password Baru

Ganti Password

Gambar 4.2.1.3 Halaman Ganti Password Operator Sekolah

Kantor PPDB Riau 2020

Logout

**Sekolah**  
**Sekolah Smk Negeri 1**  
**Pekanbaru**

MAIN
 

Dashboard

Ganti Password

Detail Pendaftaran

Daftar Siswa Keluar Ranking

Daftar Siswa Lulus

VERIFIKASI
 

Verifikasi Data

Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

Daftar Peserta PPDB 2020

Dashboard / Data Siswa PPDB 2020

Data Peserta PPDB 2020

17 Juni 2020

Tempatan

Daftar

Show 10 entries

Search:

| No | No UN             | No Telp  | Nama               | Sekolah                | Jurusan 1 | Jurusan 2 | Jurusan 3 | Rerata Nilai | Waktu Daftar        |
|----|-------------------|----------|--------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------------------|
| 1  | 21909001000000285 | 02345698 | Popy Clarisa Zahra | SMK NEGERI 1 PEKANBARU | 0         | 0         | 0         | 68           | 2020-06-17 13:06:46 |

Gambar 4.2.1.4 Halaman Data Pendaftar

Kantor PPDB Riau 2020 Logout

**Sekolah  
Sekolah Smk Negeri 1  
Pekanbaru**

**Daftar Siswa Keluar Ranking**  
Dashboard / Daftar Siswa Keluar Ranking

MAIN

Dashboard
Ganti Password
Detail Pendaftaran
**Daftar Siswa Keluar Ranking**
Daftar Siswa Lulus

VERIFIKASI

Verifikasi Data
Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

PAGU

Pagu SMK

Total Siswa Keluar Ranking  
1

**Daftar Siswa Keluar Ranking**

Excel

Show 10 entries
Search:

| No. UN          | Nama Siswa    | Sekolah Asal           | Sekolah Pilihan        | Jurusan 1                    | Jurusan 2                | Jurusan 3                             | Rerata Nilai | No. Telp |
|-----------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------|----------|
| 210301000700234 | Dia Octafanny | SMK NEGERI 1 PEKANBARU | SMK NEGERI 1 PEKANBARU | TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN | BENS DARNO DAN PEMASARAN | OTOMATISASI DAN TATA KILAS PERAKUNTAN | 80           | 082      |

Gambar 4.2.1.5 Halaman Data Siswa Keluar Ranking

Kantor PPDB Riau 2020 Logout

**Sekolah  
Sekolah Smk Negeri 1  
Pekanbaru**

**Daftar Siswa Lulus**  
Dashboard / Data Siswa Lulus

MAIN

Dashboard
Ganti Password
Detail Pendaftaran
Daftar Siswa Keluar Ranking
**Daftar Siswa Lulus**

VERIFIKASI

Verifikasi Data
Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

PAGU

**Data Siswa Lulus**

Excel

Show 10 entries
Search:

| No | No UN             | NISN      | No Telp       | Nama          | Alamat Siswa      | Asal Sekolah                 | Sekolah Pilihan        | Jurusan                      | Nilai | Wa Dat     |
|----|-------------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-------|------------|
| 1  | 21090905010300054 | 004593885 | Tidak Mengisi | Ari Setiawan  | GG KOMAR          | SMK DWIMAS SEJATI PELANGIRAN | SMK NEGERI 1 PEKANBARU | TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN | 128   | 2020 12:24 |
| 2  | 2200006009400418  | 005670499 | Tidak Mengisi | Yogi Gabriela | Jl Duri Duri KM 8 | SMK KANAAN                   | SMK NEGERI 1 PEKANBARU | TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN | 124.8 | 2020 19 10 |

Gambar 4.2.1.6 Halaman Data Siswa Lulus

- Dashboard
- Ganti Password
- Detail Pendaftaran
- Daftar Siswa Keluar Ranking
- Daftar Siswa Lulus

#### VERIFIKASI

##### Verifikasi Data

Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

#### PAGU

Pagu SMK

#### PROFIL

Profil Sekolah

Total Siswa  
6

### Verifikasi Data Siswa

Show 10 entries
Search:

| No. UN           | Nama Siswa               | Jalur Masuk | Keterangan         | Action                     |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|----------------------------|
| 220090500200034  | coba lagi                | Afirmasi    | Belum diverifikasi | <a href="#">Cek Berkas</a> |
| 219090100000285  | Popy Clarisa Zahra       | Tempatan    | Belum diverifikasi | <a href="#">Cek Berkas</a> |
| 219090100000098  | Dhifa Shalsabila Sholiky | Prestasi    | Belum diverifikasi | <a href="#">Cek Berkas</a> |
| 2200905002000483 | Refly Eko Arandinata     | Tempatan    | Belum diverifikasi | <a href="#">Cek Berkas</a> |
| 2200905002000454 | Rangga                   | Tempatan    | Belum diverifikasi | <a href="#">Cek Berkas</a> |
| 2200901000030623 | Muhammad Abdillah        | Prestasi    | Belum diverifikasi | <a href="#">Cek Berkas</a> |

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous
1
Next

Gambar 4.2.1.7 Halaman Verifikasi Data

#### MAIN

- Dashboard
- Ganti Password
- Detail Pendaftaran
- Daftar Siswa Keluar Ranking
- Daftar Siswa Lulus

#### VERIFIKASI

##### Verifikasi Data

Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

#### PAGU

Pagu SMK

#### PROFIL

Profil Sekolah

### Verifikasi Data Calon Peserta

#### Data Pribadi Calon Peserta Dan Data KK

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Jalur              | : Tempatan               |
| No UN              | : 2190901000000285       |
| NISN               | : 0035731802             |
| Sekolah Asal       | : SMP NEGERI 1 PEKANBARU |
| No KK              | :                        |
| NK                 | :                        |
| Nama Calon Peserta | : Popy Clarisa Zahra     |
| Tanggal Lahir      | : 2004-09-03             |
| Tempat Lahir       | : PEKANBARU              |
| Jenis Kelamin      | : Perempuan              |
| No Telp            | : 012345698              |

#### Nilai Ujian Sekolah Calon Peserta

Gambar 4.2.1.8 Halaman Cek Berkas Pendaftar

| Nilai Ujian Sekolah Calon Peserta      |       |
|----------------------------------------|-------|
| Mata Pelajaran                         | Nilai |
| Matematika                             | 86    |
| Indonesia                              | 87    |
| IPA                                    | 56    |
| Inggris                                | 75    |
| IPS                                    | 67    |
| Agama                                  | 75    |
| Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan | 87    |
| Seni Budaya                            | 75    |
| Olahraga                               | 57    |
| Prakarya                               | 75    |
| Rata-Rata                              | 68    |
| Lokasi Rumah Peserta                   |       |

Gambar 4.2.1.9 Halaman Cek Berkas Surat Keterangan Lulus

| Prestasi Calon Peserta                                                                                                                                                                                                           |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Jenis Prestasi                                                                                                                                                                                                                   | : |
| Poin Prestasi                                                                                                                                                                                                                    | : |
| Berkas Peserta                                                                                                                                                                                                                   |   |
| <p>Dokumen - Dokumen (Klik untuk Download)</p> <div> <a href="#">Surat Pernyataan Keabsahan Dokumen</a> <a href="#">Surat Keterangan Lulus</a> </div> <div> <a href="#">Bukti Prestasi</a> <a href="#">Kartu Keluarga</a> </div> |   |
| <div> <a href="#">Tolak Pendaftaran</a> <a href="#">Verifikasi Data Calon Peserta PPOB Riau 2020</a> </div>                                                                                                                      |   |

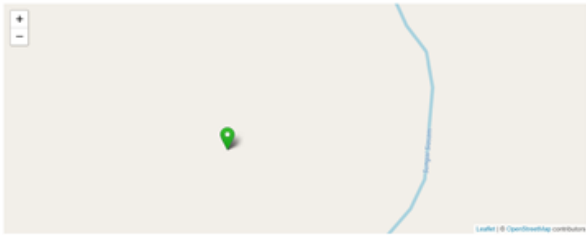
Gambar 4.2.1.10 Halaman Cek Berkas Per Jalur

Lokasi Rumah Peserta

Latitude Siswa: 0.6 Longitude Siswa: 100.435

Latitude: 0.6 Longitude: 100.435

\* Silahkan tarik marker berwarna hijau ke titik yang benar dan klik simpan jika titik yang dipilih pendaftar dirasa kurang benar



Latihan (© OpenStreetMap contributors)

Fitra Satelit Ubat di Google Maps

Simpan Perubahan

Gambar 4.2.1.11 Halaman Cek Koordinat Jalur Tempatan

Dashboard

Ganti Password

Detail Pendaftaran

Daftar Siswa Keluar

Ranking

Daftar Siswa Baru

Verifikasi Data

Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

Profil SAK

Profil Sekolah

Total Siswa Verifikasi Ditolak: 44

Data Siswa Verifikasi Ditolak

Show 10 entries

Search

| No. UN          | No. Telp     | Nama Siswa               | Pesan Verifikasi                                                                                                                                             |
|-----------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 220076000400000 | 08196300633  | MARCELINO ADRIEN SITOLUK | Untuk luar provinsi Riau silahkan pilih jalur pindahan dengan menyertakan surat pindah tugas orang tua                                                       |
| 220072000280000 | 081764406    | DOSMANU NABIMAN          | Rata Ujian Sekolah Yang Dimasukkan Salah/kecil/lebih masukan nilai rata2 rapor sesuai SL                                                                     |
| 220081200080000 | 08137572271  | Dani Rizki Ananda        | silahkan pilih jalur reguler, bukan jalur pindahan                                                                                                           |
| 220081900090000 | 08276576890  | Eta nur elita            | jalur yang dipilih salah (Pilih pendaftaran lulusan luar Riau)                                                                                               |
| 220090800020004 | 082683634595 | Marcella Petriyola       | File SKL buram / tidak terbaca/ file Surat Keterangan Keabsahan Dokumen salah (bukan dokumen yg sebenarnya)/ file Surat Keterangan Tidak Mampu buram / tidak |

Gambar 4.2.1.12 Halaman Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

Kantor PPDB Riau 2020

Logout

Sekolah Sekolah Smk Negeri 1 Pekanbaru

MAIN

Dashboard

Ganti Password

Detail Pendaftaran

Daftar Siswa Keluar Ranking

Daftar Siswa Lulus

VERIFIKASI

Verifikasi Data

Daftar Siswa Verifikasi Ditolak

PAGU

Pagu SMK

Kelola Pagu SMK Kota Pekanbaru

Dashboard / Kelola Pagu SMK

Daftar Jurusan Kelas 10 di SMK NEGERI 1 PEKANBARU

Show 10

entries

Tambah Paket Kehadiran

Search:

| Jurusan                         | Jumlah Bombel | Jumlah Siswa per Bombel | Tidak Naik | Anak Adem | Pagu Awal | Pagu Master | Aksi                                                                              |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| AKUNTANSI DAN KEUANGAN (EMBAKA) | 2             | 34                      | 2          | 13        | 68        | 53          | <div>Pagu Awal</div> <div>Tidak Naik</div> <div>Pagu ADEM</div> <div>Dikata</div> |
| BISNIS DARINO DAN PEMASARAN     | 2             | 34                      | 0          | 1         | 68        | 67          | <div>Pagu Awal</div> <div>Tidak Naik</div>                                        |

Gambar 4.2.1.13 Halaman Pagu Sekolah

64



## 4.2.2. Sisi Operator Dinas

Untuk Operator Dinas, login dilakukan pada website yang sama seperti Operator Sekolah. Yang berbeda adalah fitur yang diberikan. Berikut adalah tampilan antarmuka untuk aplikasi dari sisi operator dinas.

Kantor PPDB Riau 2020

Logout

Dinas Pendidikan  
Provinsi Riau

MAKIN

Dashboard

Ganti Password

Monitoring Pendaftaran

Monitoring Lokasi

Siswa

Cek Status Siswa

DATA SISWA

Data Pendaftaran SMK

Data Siswa SMP

Siswa

Cek Status Siswa

DATA SISWA

Data Pendaftaran SMK

Data Siswa SMP

PAGU

Pagu SMK

PENDANTARAN

Pembatasan Pendaftaran

PROFIL

Profil Sekolah

MANAJEMEN

Jadwal

Monitoring Pendaftaran Online Kota Pekanbaru

Dashboard / Monitoring Pendaftaran Online

Daftar Kota Kabupaten

Kota Pekanbaru

Total Jalur Tempatan 1021

Total Jalur Afirmasi 1377

Total Jalur Berprestasi 5365

Total Jalur Pindah Tugas 66

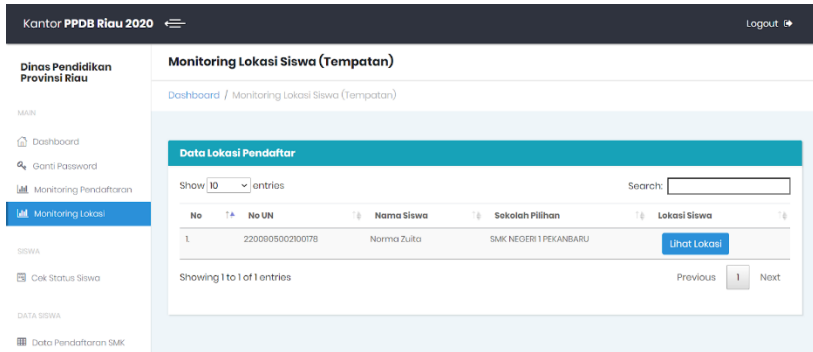
Daftar Sekolah

Show 10 entries

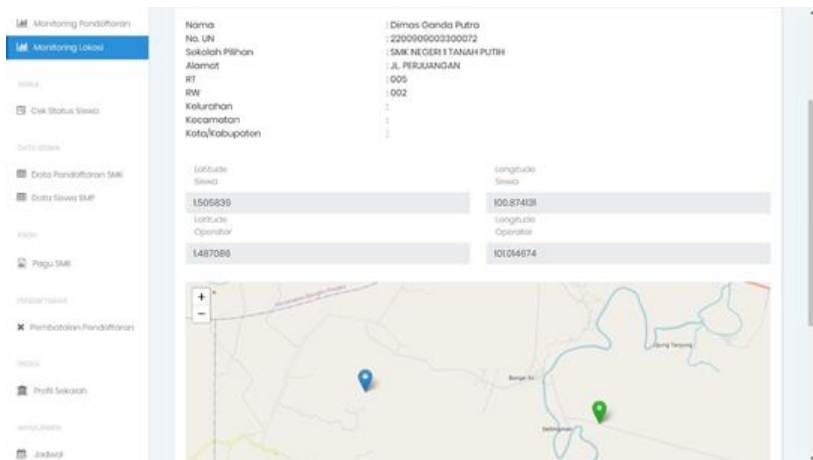
Search:

| Nama Sekolah                   | Jumlah Jalur Tempatan | Jumlah Jalur Afirmasi | Jumlah Jalur Prestasi | Jumlah Jalur Pindah Tugas |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| SMK KEHUTANAN NEGERI PEKANBARU | 0                     | 0                     | 0                     | 0                         |
| SMK NEGERI 1 PEKANBARU         | 134                   | 122                   | 563                   | 7                         |
| SMK NEGERI 2 PEKANBARU         | 178                   | 345                   | 1404                  | 20                        |
| SMK NEGERI 3 PEKANBARU         | 63                    | 179                   | 686                   | 14                        |
| SMK NEGERI 4 PEKANBARU         | 214                   | 221                   | 957                   | 8                         |
| SMK NEGERI 5 PEKANBARU         | 180                   | 218                   | 944                   | 4                         |
| SMK NEGERI 6 PEKANBARU         | 80                    | 157                   | 514                   | 3                         |
| SMK NEGERI 7 PEKANBARU         | 123                   | 103                   | 450                   | 7                         |
| SMK NEGERI 8 PEKANBARU         | 49                    | 32                    | 148                   | 3                         |

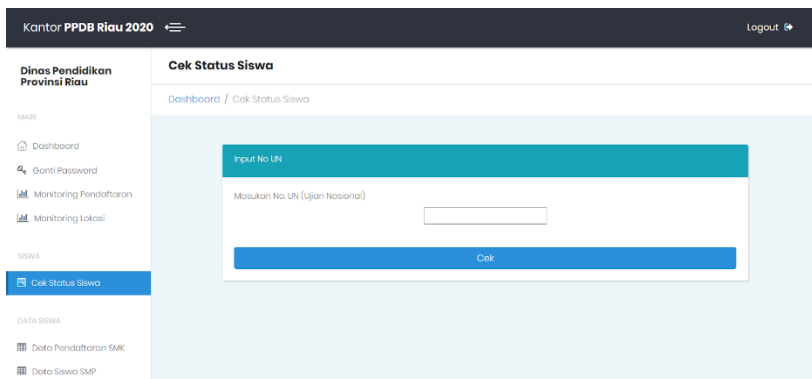
Gambar 4.2.2.1 Halaman Dashboard Operator Dinas



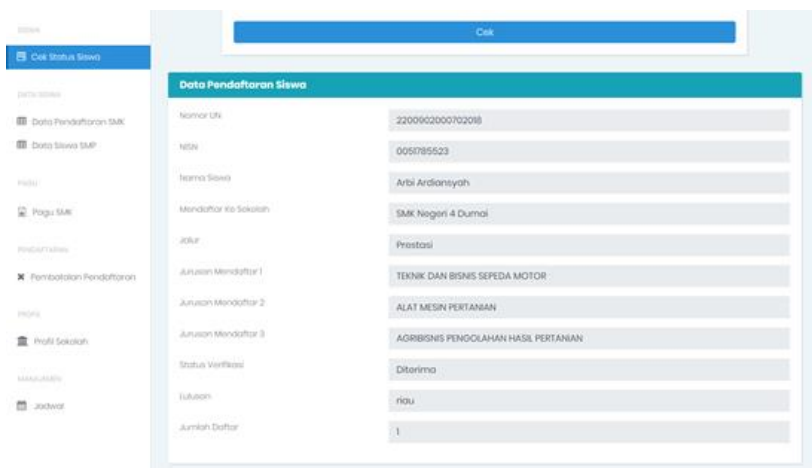
Gambar 4.2.2.2 Halaman Monitoring Lokasi



Gambar 4.2.2.3 Halaman Verifikasi Input Koordinat Pendaftar



Gambar 4.2.2.4 Halaman Cek Status Siswa



Gambar 4.2.2. 5 Halaman Data Siswa

Kantor PPDB Riau 2020

Logout

Dinas Pendidikan  
Provinsi Riau

MAJIN

Dashboard

Ganti Password

Monitoring Pendaftaran

Monitoring Lokal

SIWA

Cek Status Siswa

DATA SISWA

Data Pendaftaran SMK

Data Siswa SMP

PAGU

Pagu SMK

Data Tabel Siswa SMP

Dashboard / Data Siswa SMP

Daftar Kota Kabupaten

Kota Dumail

Daftar Sekolah

SMK Negeri 4 Dumail

Daftar Data Di Tabel Siswa SMP di SMK Negeri 4 Dumail

Show 10 entries

Search:

| No UN            | NISN       | Nama Siswa         | Asal Sekolah        | Sekolah Pilihan     | Kurikulum | Jalur    | No Telpen    | Action                    |
|------------------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|--------------|---------------------------|
| 220090200080929  | 004730334  | Raka Anisa Putri M | SMK NEGERI 6 DUMAIL | SMK Negeri 4 Dumail | K13       | Prestasi | 082239675809 | <a href="#">Edit Data</a> |
| 2200902000900392 | 004562348  | Sindia Pstoko      | SMK NEGERI 9 DUMAIL | SMK Negeri 4 Dumail | K13       | Prestasi | 082208676213 | <a href="#">Edit Data</a> |
| 2200902001001529 | 0057076727 | Nur Alfa           | MITS NEGERI 1 KOTA  | SMK Negeri 4 Dumail | Madrasah  | Prestasi | 08594306253  | <a href="#">Edit Data</a> |

Gambar 4.2.2. 6 Halaman Daftar Siswa

SIWA

Cek Status Siswa

DATA SISWA

Data Pendaftaran SMK

Data Siswa SMP

PAGU

Pagu SMK

PENDAFTERAN

Pembatasan Pendaftaran

PROFIL

Profil Sekolah

MANAJEMEN

Jadwal

Profil Sekolah

NPSN : 10496502

Kode Sekolah : 10496502000

Nama Sekolah : SMK NEGERI 7 PEKANBARU

Alamat Sekolah : J.L. KLM YOS SUDARSO RUMBAI RT 1 RW 3 Lembang Damai Kode Pos 28263

Kecamatan Sekolah : Rumbai Pasisir

Nama Kepala Sekolah : HARAMON, M.Pd

NIP Kepala Sekolah : 19650918989903006

Telepon Sekolah : 0761-54246

E-mail Sekolah : smkn7.rbl@gmail.com

Garis Lintang Sekolah : 0578054515815849

Garis Bujur Sekolah : 10142951492235879

Pagu

Show 10 entries

Search:

| Jurusan                        | Jumlah Rombel | Jumlah Siswa per Rombel | Pagu |
|--------------------------------|---------------|-------------------------|------|
| AKUNTANSI DAN KEUANGAN LEMBAGA | 1             | 32                      | 32   |
| ANIMASI                        | 1             | 34                      | 34   |
| MULTIMEDIA                     | 1             | 34                      | 34   |
| PERBANKAN SYARIAH              | 1             | 34                      | 34   |
| REKAYASA PERANGKAT LUNAK       | 1             | 34                      | 34   |
| TEKNIK DAN BISNIS SEPEDA MOTOR | 1             | 34                      | 34   |

Gambar 4.2.2.7 Halaman Daftar Profil Sekolah



*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## **BAB V**

### **PENGUJIAN DAN EVALUASI**

Bab ini menjelaskan tahap uji coba dilakukan terhadap Aplikasi Sisi Operator Sistem PPDB SMK Provinsi Riau 2020. Pengujian dilakukan untuk memastikan kualitas perangkat lunak yang dibangun dan kesesuaian hasil eksekusi perangkat lunak dengan analisis dan perancangan perangkat lunak.

#### **5.1. Tujuan Pengujian**

Pengujian dilakukan terhadap Aplikasi Sisi Operator Sistem PPDB SMK Provinsi Riau 2020 guna menguji kesesuaian dan ketepatan fungsionalitas dari seluruh sistem aplikasi.

#### **5.2. Kriteria Pengujian**

Penilaian atas pencapaian tujuan pengujian didapatkan dengan memerhatikan beberapa hasil yang diharapkan berikut ini:

- a. Kemampuan aplikasi menampilkan data mulai dari menampilkan data pendaftar, pendaftar keluar ranking, pendaftar lulus, pagu sekolah, status siswa, dan daftar sekolah-sekolah.
- b. Kemampuan aplikasi untuk mengecek dan verifikasi data mulai dari verifikasi data siswa, cek berkas pendaftaran dan SKL, dan cek koordinat lokasi di jalur tempatan.
- c. Kemampuan aplikasi memenuhi kebutuhan lainnya, yaitu mencari data dengan filter pada tabel, filter pada berkas per jalur pendaftaran, memilih koordinat antara pendaftar dan operator sekolah jika lokasi pendaftar meragukan,

pembatalan pendaftaran siswa, daftar sekolah, dan halaman pagu sekolah.

- d. Kesesuaian dalam memenuhi kebutuhan non-fungsional aplikasi, yaitu:
- Pengaksesan sistem dari operator dan dinas pendidikan.
  - Sistem memiliki tampilan (antarmuka) yang mudah dipahami.

### **5.3. Skenario Pengujian**

Skenario pengujian dilakukan dengan melakukan peran sebagai operator sekolah dan operator dinas pendidikan yang akan menjalankan fitur-fitur dan seluruh kebutuhan fungsional dari sistem. Langkah-langkah untuk setiap kebutuhan fungsional yaitu sebagai berikut:

**a. Aplikasi Sisi Operator PPDB SMKN Riau**

- Sebagai Operator:
  - a. Operator membuka halaman awal yang dimana merupakan halaman login
  - b. Operator melakukan login
  - c. Operator membuka data pendaftar.
  - d. Operator melihat data pendaftar
  - e. Operator melihat data pendaftar keluar ranking
  - f. Operator memverifikasi data siswa
  - g. Operator melihat data siswa lulus
  - h. Operator melihat filter pengecekan berkas pendaftaran per jalur
  - i. Operator melihat pembagian pagu sekolah
  - j. Operator mengubah status kelengkapan berkas pendaftar



- k.* Operator mengecek dan memperbaiki koordinat lokasi pendaftar jalur tempatan
- l.* Operator mengunduh berkas pendaftaran
- m.* Operator mengunduh berkas SKL
- n.* Operator sekolah menolak data identitas pendaftar jika terjadi kesalahan
- o.* Operator sekolah mengubah password
- Sebagai operator dinas pendidikan:
  - a.* Operator dinas pendidikan membuka halaman awal yang dimana merupakan halaman login
  - b.* Operator dinas pendidikan melakukan login
  - c.* Operator dinas pendidikan membuka data pendaftar.
  - d.* Operator dinas pendidikan melihat data pendaftar
  - e.* Operator dinas memilih input koordinat pendaftar jika diragukan
  - f.* Operator dinas mengecek status pendaftar
  - g.* Operator dinas melihat daftar sekolah
  - h.* Operator dinas membatalkan pendaftaran siswa jika pendaftar salah memilih sekolah kejuruan
  - i.* Operator dinas pendidikan mengubah password

#### **5.4. Evaluasi Pengujian**

Hasil pengujian dilakukan terhadap pengamatan mengenai perilaku sistem Aplikasi Sisi Operator Sistem PPDB SMK Provinsi Riau 2020 terhadap kasus skenario uji coba. Pengujian dilakukan oleh pihak pengembang, pengguna, dan pembimbing lapangan. Tabel 6.1 menjelaskan hasil uji coba terhadap aplikasi yang telah dibuat

| Kriteria Pengujian | Hasil Pengujian |
|--------------------|-----------------|
|--------------------|-----------------|

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Membuka halaman awal                                                        | Terpenuhi |
| Melakukan login                                                             | Terpenuhi |
| Membuka data pendaftar                                                      | Terpenuhi |
| Melihat data pendaftar                                                      | Terpenuhi |
| Melihat data pendaftar keluar ranking                                       | Terpenuhi |
| Memverifikasi data siswa                                                    | Terpenuhi |
| Melihat data siswa lulus                                                    | Terpenuhi |
| Melihat filter pengecekan berkas pendaftaran per jalur                      | Terpenuhi |
| Melihat pembagian pagu sekolah                                              | Terpenuhi |
| Mengubah status kelengkapan berkas pendaftar                                | Terpenuhi |
| Mengecek dan memperbaiki koordinat lokasi pendaftar jalur tempatan          | Terpenuhi |
| Mengunduh berkas pendaftaran                                                | Terpenuhi |
| Mengunduh berkas SKL                                                        | Terpenuhi |
| Memilih input koordinat pendaftar jika diragukan                            | Terpenuhi |
| Mengecek status pendaftar                                                   | Terpenuhi |
| Melihat daftar sekolah                                                      | Terpenuhi |
| Membatalkan pendaftaran siswa jika pendaftar salah memilih sekolah kejuruan | Terpenuhi |
| Menolak data identitas pendaftar jika terjadi kesalahan                     | Terpenuhi |
| Mengubah password                                                           | Terpenuhi |

*Tabel 5.4.1. Evaluasi Pengujian*

Dengan hasil pengujian yang telah ditunjukkan, dapat disimpulkan bahwa secara keseluruhan Aplikasi Sisi Operator Sistem PPDB SMK Provinsi Riau 2020 telah memenuhi kriteria-kriteria yang sudah disebutkan pada bagian-bagian sebelumnya.

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat setelah merancang aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Provinsi Riau 2020 adalah sebagai berikut.

1. Dengan adanya aplikasi ini, pelaksanaan PPDB dapat tetap berjalan secara online guna mengurangi persebaran COVID-19.
2. Penyimpanan data pendaftar dilakukan secara digital sehingga memudahkan bagi pihak sekolah untuk mengolahnya.
3. Framework yang digunakan pada aplikasi ini merupakan framework yang umum, sehingga mudah untuk dapat diperbarui dan digunakan kembali.

#### **6.2. Saran**

Dalam pengerjaannya, sistem yang dibuat masih memiliki kekurangan. Saran untuk pengembangan sistem aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Provinsi Riau 2020 adalah sebagai berikut.

1. Adanya fitur untuk mengunggah Kartu keluarga serta mengisi data yang bersesuaian untuk pendaftar pada tiap jalur supaya memudahkan operator sekolah dalam memperoleh data siswa yang diterima.
2. Fitur *map* pada pendaftaran jalur tempatan sebaiknya dibatasi hanya dalam wilayah Indonesia, supaya tidak terjadi kesalahan input koordinat yang sangat jauh (seperti di negara lain, atau di titik luar peta).

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## DAFTAR PUSTAKA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1] | Aspriyono, Hari. 2013. <i>Tutorial HTML</i> .<br><a href="https://dosen.unived.ac.id/hari/wp-content/uploads/sites/3/2013/03/hariaspriyono-dasarwebdanhtml.pdf">https://dosen.unived.ac.id/hari/wp-content/uploads/sites/3/2013/03/hariaspriyono-dasarwebdanhtml.pdf</a> . Diakses tanggal 29 Oktober 2020.                                                                              |
| 2] | Chotim, Muhammad. 2013. <i>CSS Tutorial</i> .<br><a href="http://eprints.binadarma.ac.id/588/1/PERANCANGAN%20%26%20PEMROG.%20INTERNET%20materi%202.pdf">http://eprints.binadarma.ac.id/588/1/PERANCANGAN%20%26%20PEMROG.%20INTERNET%20materi%202.pdf</a> .<br>Diakses tanggal 29 Oktober 2020.                                                                                           |
| 3] | Edel. 2016. <i>Pengertian MySQL</i> .<br><a href="http://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-MySQL.html">http://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-MySQL.html</a> . Diakses tanggal 29 Oktober 2020.                                                                                                                                                                |
| 4] | Erawan, L. 2014. <i>Dasar Dasar PHP</i> .<br><a href="https://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/modul8teori_-_PHP.pdf">https://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/modul8teori_-_PHP.pdf</a> . Diakses tanggal 29 Oktober 2020.                                                                                                                                                              |
| 5] | IdCloudhost. 2017. <i>Belajar Cepat Framework CodeIgniter untuk Pemula</i> .<br><a href="https://idcloudhost.com/wp-content/uploads/2017/08/Panduan-Belajar-Cepat-Framework-Codeigniter-untuk-Pemula-IDCloudHost.pdf">https://idcloudhost.com/wp-content/uploads/2017/08/Panduan-Belajar-Cepat-Framework-Codeigniter-untuk-Pemula-IDCloudHost.pdf</a> . Diakses tanggal 29 Oktober 2020. |
| 6] | Wahyuda, TA. 2014. <i>BAB II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori</i> .<br><a href="http://eprints.mercubuana-">http://eprints.mercubuana-</a>                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <a href="http://yogya.ac.id/2513/9/BAB%20II.pdf">yogya.ac.id/2513/9/BAB%20II.pdf</a> . Diakses tanggal 29 Oktober 2020.                                                                                                              |
| 7] | Wahyuda, TA. 2011. <i>Belajar Javascript</i> .<br><a href="https://repository.unikom.ac.id/35257/1/java%20script%202011.pdf">https://repository.unikom.ac.id/35257/1/java%20script%202011.pdf</a> . Diakses tanggal 29 Oktober 2020. |
| 8] | Ahmad Muhardian, 2020. <i>Apa itu Git dan Kenapa Penting bagi Programmer?</i> . <a href="https://www.petanikode.com/git-untuk-pemula/">https://www.petanikode.com/git-untuk-pemula/</a> . Diakses tanggal 02 Desember 2020.          |



*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## BIODATA PENULIS I

Nama : R. Dafa Berlian Denmar  
Tempat, Tanggal Lahir : Jambi, 12 Maret 2001  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Alamat Asal : Perum Kebon Jeruk Elok Blok A No. 04,  
Kel. Solok Sipin, Kec. Danau Sipin, Kota  
Jambi  
Alamat Surabaya : Apartment Puncak Kertajaya A2303  
Surabaya  
Telepon : 08132216802  
Email : dafaberlian123@gmail.com

## PENDIDIKAN FORMAL

2018 – sekarang : Mahasiswa S1 Informatika ITS  
2015 – 2018 : SMA Negeri 5 Kota Jambi  
2012 – 2015 : SMP Negeri 7 Kota Jambi  
2006 – 2012 : SD Negeri 47/IV Kota Jambi

## KEMAMPUAN

- *Web Programming* (HTML, PHP, CSS)
- *Programming* (C, C++, C#, Python)
- *Database Manajemen* (MySQL)
- *Software* Perkantoran (Microsoft Word, Excel, PowerPoint)
- Bahasa (Indonesia, Inggris)

## AKADEMIS

Kuliah : Departemen Informatika, Fakultas Teknologi  
Elektro dan Informatika Cerdas, Institut  
Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya  
Angkatan : 2018  
Semester : 5 (Lima)  
IPK : 3.47 (Semester 4)

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*

## BIODATA PENULIS II

Nama : Irsyadhani Dwi Shubhi  
Tempat, Tanggal Lahir : Surabaya, 07 Juli 2000  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Status : Belum menikah  
Alamat Asal : Jl. Perintis III No.17 – Sidoarjo  
Alamat Surabaya : -  
Telepon : 083854952513  
Email : irsyadhanishubhi@gmail.com

### PENDIDIKAN FORMAL

2018 – sekarang : Mahasiswa S1 Informatika ITS  
2015 – 2018 : SMK Negeri 12 Surabaya  
2012 – 2015 : SMP Negeri 1 Sedati  
2006 – 2012 : SD Negeri Pulungan

### KEMAMPUAN

- *WebProgramming* (HTML,PHP,CSS,Javascript,Laravel,WebGL)
- *Programming* (C, C++, C#, Java)
- *Database Management* (Oracle, MySQL)
- Sistem Operasi (UNIX, Windows)
- *Graphic Design* (Photoshop, Premiere, Corel, Figma, Blender)
- *Software Designer (Diagram Designer, Database Designer)*
- *Software* Perkantoran (Microsoft Word, Excel, PowerPoint)
- Bahasa (Indonesia, Inggris)

### AKADEMIS

Kuliah : Departemen Informatika, Fakultas Teknologi  
Elektro dan Informatika Cerdas, Institut  
Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya  
Angkatan : 2018  
Semester : 5 (Lima)  
IPK : 3.35 (Semester 4)

*[Halaman ini sengaja dikosongkan]*